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

1.1 Identificator de produs

Ulei hidraulic pentru servodirectie si suspensie
Nr. articol: 64 92 4704
UFI: CXD6-X20E-D00E-FU7T

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

1.2.1 Utilizări relevante

Ulei hidraulic

1.2.2 Utilizări contraindicate

Pentru toți utilizatorii care nu sunt specificate în SECȚIUNEA 1.2.1

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Firmă

SWAG Autoteile GmbH
Am Kiesberg 4-6
42117 Wuppertal / GERMANIA
Telefon +49 (0)202 26454-0
Fax +49 (0)202 26454-5000
Homepage www.swag.de
E-mail info@swag.de

Departamentul Informaţii

Informaţii tehnice info@swag.de

Fişă tehnică de securitate info@swag.de

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

Organism consultativ Institutul National De Sanatate Publica: 021.318.36.06 (Apelabil intre orele 8:00 – 15:00)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului [REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008]

Asp. Tox. 1: H304 Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
Aquatic Chronic 3: H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente de etichetare

Produsul trebuie etichetat în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP).

Pictograme de pericol



Cuvântul de avertizare PERICOL

Conţine: Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre

Fraze de pericol
H304 Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauţie
P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P273 Evitaţi dispersarea în mediu.
P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic.
P331 NU provocaţi voma.
P405 A se depozita sub cheie.
P501 Eliminarea conţinutului / containerului trebuie să se facă la o unitate adecvată de tratament sau eliminare, în conformitate cu legile şi reglementările aflate în vigoare, precum şi cu caracteristicile produsului în momentul eliminării.

2.3 Alte pericole

Pericole fizico-chimice	Nu se cunosc pericole deosebite.
Pericole pentru sănătate	Contactul des şi îndelungat cu pielea poate provoca iritaţii. La înghitere sau vomă există pericolul pătrunderii în plămâni.
Pericole la adresa mediului înconjurător	Nu conţine substanţe PBT respectiv vPvB. Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.
Alte pericole	Nu se cunosc pericole deosebite.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

nu este aplicabil

3.2 Amestecuri

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

Conţinutul [%]	Component
50 - <100	Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre
	CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, EU-INDEX: 649-221-00-X, Reg-No.: 01-2119474878-16-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,1 - <1	Reaktionsmasse von 3-Methylphenyldiphenylphosphat, 4-Methylphenyldiphenylphosphat, Bis(3-methylphenyl)phenylphosphat, 3-Methylphenyl-4-methylphenylphenylphosphat und Triphenylphosphat
	EINECS/ELINCS: 945-730-9, Reg-No.: 01-2119511174-52-XXXX
	GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 3: H412, factori M (acută): 1
0,1 - <1	2,6-di-terț-butil-p-cresol
	CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119555270-46-XXXX
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, factori M (acută): 1, factori M (cronic): 1

Comentariu privind componentele	Conţinutul exact al frazelor H se poate găsi la SECȚIUNEA 16. Conține <3% în greutate extract de DMSO (Numai pentru uleiuri minerale)

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicatii generale	Schimbaţi hainele stropite.
După inhalare	Asiguraţi aer curat. În caz de complicaţii necesită tratament medical.
După contactul cu pielea	În cazul contactului cu pielea: spălaţi cu multă apă şi săpun. În cazul în care iritaţia persistă, consultaţi medicul.
După contactul cu ochii	Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi. Dacă iritarea ochilor persistă: consultaţi medicul.
După înghiţire	Nu cauzaţi vărsături. Clătiţi gura şi beţi apă din abundenţă. Consultaţi imediat medicul.

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

Nu există informaţii disponibile.

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

Inhalarea poate provoca vătămarea căilor respiratorii sau a plămânilor.
Se va pune la dispoziţia medicului fişa de securitate.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Extinctorul potrivit	Spumă, pulbere extinctoare, jet de pulverizare cu apă, dioxid de carbon.
Substanţe neadecvate de stingere a incendiilor	Jet continuu de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Hidrocarburi nearse
Pericol de formare a produselor de piroliză.
Monoxid de carbon (CO).

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu inhalaţi gazele de explozie şi de ardere.
Purtaţi un aparat de protecţie respiratorie independent de aerul ambiant.

Răciţi recipientele periclitate cu jet de pulverizare cu apă.
Reziduurile de incendiu şi apa contaminată de stingere a incendiului trebuie eliminate conform prevederilor autorităţilor locale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului vărsat/scurs.
Formează straturi alunecoase împreună cu apa.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicaţi extinderea suprafeţei (de ex. prin îndiguire sau prin bariere de ulei).
Nu lăsaţi să ajungă în sistemul de canalizare/ apa de suprafaţă/ apa freatică.
În cazul pătrunderii produsului în canalizare/apele de suprafaţă/pânza freatică informaţi autorităţile competente despre acest lucru.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Strângeţi folosind materiale adecvate de reţinere a lichidelor (de ex. lianţi universali).
Eliminaţi materialul colectat conform prevederilor de reciclare valabile.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Vezi SECȚIUNEA 8 & 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitaţi formarea de aerosoli.

Produsul e inflamabil.

A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării acestui produs.
Folosiţi o alifie pentru a vă proteja pielea.
Spălaţi-vă pe mâini înainte de pauze şi după lucru.
Nu purtaţi în buzunarele pantalonilor cârpe înmuiate în produs.
Nu scoateţi îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca şi se va spăla înainte de refolosire.

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

Depozitaţi numai în recipientul original.
Împiedicaţi pătrunderea în sol.

Nu depozitaţi împreună cu alimente şi furaje.

Recipientul se ţine ermetic închis.
Recipientul se va păstra la un loc bine aerisit.

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

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limită la locul de muncă (RO)

Component
2,6-di-terț-butil-p-cresol
CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119555270-46-XXXX
capacitatea maximală de locuri de muncă: 10 mg/m³, ACGIHs (2 mg/m³ - inhalable fraction, vapor & aerosol, A4)

Valori limită la locul de muncă EU (2004/37/EG)

nu este relevant

DNEL

Component
2,6-di-terț-butil-p-cresol, CAS: 128-37-0
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 1.76 mg/m³
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 500 µg/kg bw/day
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 435 µg/m³
consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 250 µg/kg bw/day
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 250 µg/kg bw/day
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre, CAS: 72623-86-0
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 2.73 mg/m³
Industrial, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 5.58 mg/m³
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 970 µg/kg bw/day
consumator privat, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 1.19 mg/m³
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 740 µg/kg bw/day
Reaktionsmasse von 3-Methylphenyldiphenylphosphat, 4-Methylphenyldiphenylphosphat, Bis(3-methylphenyl)phenylphosphat, 3-Methylphenyl-4-methylphenylphenylphosphat und Triphenylphosphat
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 3,5 mg/m³
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 0,5 mg/kg bw/day
consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 0,25 mg/kg bw/day
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 0,25 mg/kg bw/day
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 0,875 mg/m³

PNEC

Component
2,6-di-terț-butil-p-cresol, CAS: 128-37-0
Apa proaspata, 199 ng/L
Sedimente (Apa marina), 19.9 ng/L
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 17 µg/L
Sedimente (Apa proaspata), 458.19 µg/kg sediment dw
Sedimente (Apa marina), 45.82 µg/kg sediment dw
Ingestie (produse alimentare), 16.67 mg/kg food
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre, CAS: 72623-86-0
Ingestie (produse alimentare), 9.33 mg/kg food
Reaktionsmasse von 3-Methylphenyldiphenylphosphat, 4-Methylphenyldiphenylphosphat, Bis(3-methylphenyl)phenylphosphat, 3-Methylphenyl-4-methylphenylphenylphosphat und Triphenylphosphat
Apa proaspata, 0,002 mg/L
Apa marina, 0 mg/L
Sedimente (Apa proaspata), 3,43 mg/kg sediment dw
Sedimente (Apa marina), 0,343 mg/kg sediment dw
sol, 0,68 mg/kg soil dw
Ingestie (produse alimentare), 267 mg/kg food

8.2 Controale ale expunerii

Indicaţii suplimentare privind instalaţiile tehnice	Asiguraţi o bună aerisire şi ventilare a locului de muncă. Trebuie remarcat faptul limită generală pentru ceață de ulei. Metodele de măsurare pentru efectuarea măsurătorilor la locul de muncă trebuie să îndeplinească cerințele de performanță ale DIN EN 482. Recomandările sunt de exemplu menționate în lista substanțelor periculoase IFA.
Protecţia ochilor	În cazul în care există risc de stropire: Ochelari de protecţie. (EN 166:2001)
Protecţia mîinilor	Datele indicate sunt doar recomandări. Adresaţi-vă furnizorului de mănuşi pentru relaţii suplimentare. > 0,4 mm: Neopren, >480 min (EN 374-1/-2/-3). > 0,4 mm: cauciuc nitrilic, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Ocrotirea corpului	Îmbrăcăminte uşoară, de protecţie.
Alte măsuri de protecţie	Echipamentul personal de protecţie trebuie ales în funcţie de concentraţia şi de cantitatea de substanţă periculoasă întâlnită la postul de lucru. Rezistenţa echipamentului la diversele chimicale trebuie lămurită cu furnizorii. Evitaţi intrarea ochilor şi a pielii în contact cu produsul.
Mască de protecţie	Purtaţi mijloace de protecţie respiratorie în cazul formării de aerosoli sau de ceaţă. Folosiţi pentru o scurtă durată aparatul de filtrare, filtrul de combinare A-P1. (DIN EN 14387)
Pericole termice	fără
Asigurarea şi limitarea expunerea de mediul înconjurător	Respectaţi reglementările aplicabile pentru protecţia mediului înconjurător, care limitează descărcarea în aer, apă şi sol.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	lichid
Formă	lichid
Culoare	verde
Miros	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informaţii disponibile.
Valoare pH	nu este aplicabil
Valoare pH [1%]	nu este aplicabil
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere [°C]	Nu există informaţii disponibile.
Punct de inflamare [°C]	125
Inflamabilitate	Nu există informaţii disponibile.
Limita de explozie inferioară	Nu există informaţii disponibile.
Limita de explozie superioară	Nu există informaţii disponibile.
Proprietăţi oxidante	nu
Presiunea vaporilor/Presiunea gazului [kPa]	Nu există informaţii disponibile.
Densitate [g/cm³]	0,84 (15 °C / 59,0 °F)
Densitatea relativă	neprecizat
Densitatea pulberii [kg/m³]	nu este aplicabil
Grad de solubilitate în apă	nemiscibil
Grad de solubilitate alți solvenți	Nu există informaţii disponibile.
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nu există informaţii disponibile.
Viscozitatea cinematică	18,6 mm²/s (40°C)
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există informaţii disponibile.
Punctul de topire [°C]	Nu există informaţii disponibile.
Temperatura de autoaprindere [°C]	Nu există informaţii disponibile.
Punctul de descompunere [°C]	Nu există informaţii disponibile.
Caracteristicile particulei	nu este aplicabil

9.2 Alte informații

fără

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu sunt cunoscute în cazul utilizării conforme.

10.2 Stabilitate chimică

În condiţii normale produsul este stabil.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacţii cu acizi, alcalii şi oxidanţi puternici.

10.4 Condiții de evitat

Încălzire puternică.

10.5 Materiale incompatibile

Oxidant puternic.
Acizi
compuși bazici puternici

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută orală

Produsul
oral, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
2,6-di-terț-butil-p-cresol, CAS: 128-37-0
LD50, oral, Şobolan, 2930 - 6000 mg/kg bw
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre, CAS: 72623-86-0
LD50, oral, Şobolan, 5000 mg/kg bw
Reaktionsmasse von 3-Methylphenyldiphenylphosphat, 4-Methylphenyldiphenylphosphat, Bis(3-methylphenyl)phenylphosphat, 3-Methylphenyl-4-methylphenylphenylphosphat und Triphenylphosphat
LD50, oral, Şobolan, > 5000 mg/kg

Toxicitate acută dermală

Produsul
dermic, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
2,6-di-terț-butil-p-cresol, CAS: 128-37-0
LD50, dermic, Şobolan, > 2000 mg/kg bw
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre, CAS: 72623-86-0
LD50, dermic, Iepure de casă, 2000 - 5000 mg/kg bw
Reaktionsmasse von 3-Methylphenyldiphenylphosphat, 4-Methylphenyldiphenylphosphat, Bis(3-methylphenyl)phenylphosphat, 3-Methylphenyl-4-methylphenylphenylphosphat und Triphenylphosphat
LD50, dermic, Şobolan, > 2000 mg/kg

Toxicitate acută inhalativă

Produsul
de conţinut, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre, CAS: 72623-86-0
LC50, de conţinut, Şobolan, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

Lezarea gravă/iritarea ochilor Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
2,6-di-terț-butil-p-cresol, CAS: 128-37-0
Ochi, nu provoacă iritaţii
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre, CAS: 72623-86-0
Ochi, nu provoacă iritaţii
Reaktionsmasse von 3-Methylphenyldiphenylphosphat, 4-Methylphenyldiphenylphosphat, Bis(3-methylphenyl)phenylphosphat, 3-Methylphenyl-4-methylphenylphenylphosphat und Triphenylphosphat
Iepure de casă, OECD 405, nu provoacă iritaţii

Corodarea/iritarea pielii Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
2,6-di-terț-butil-p-cresol, CAS: 128-37-0
dermic, nu provoacă iritaţii
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre, CAS: 72623-86-0
dermic, nu provoacă iritaţii
Reaktionsmasse von 3-Methylphenyldiphenylphosphat, 4-Methylphenyldiphenylphosphat, Bis(3-methylphenyl)phenylphosphat, 3-Methylphenyl-4-methylphenylphenylphosphat und Triphenylphosphat

Iepure de casă, OECD 404, nu provoacă iritaţii

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
2,6-di-terț-butil-p-cresol, CAS: 128-37-0
dermic, fără efect de sensibilizare
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre, CAS: 72623-86-0
dermic, fără efect de sensibilizare
Reaktionsmasse von 3-Methylphenyldiphenylphosphat, 4-Methylphenyldiphenylphosphat, Bis(3-methylphenyl)phenylphosphat, 3-Methylphenyl-4-methylphenylphenylphosphat und Triphenylphosphat
fără efect de sensibilizare

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
2,6-di-terț-butil-p-cresol, CAS: 128-37-0
NOAEL, oral, Şobolan, 25 - 70 mg/kg bw/day
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre, CAS: 72623-86-0
NOAEL, dermic, Şobolan, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, de conţinut, Şobolan, 980 mg/m³ air
LOAEL, oral, Şobolan, 125 mg/kg bw/day

Mutagenitate Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
2,6-di-terț-butil-p-cresol, CAS: 128-37-0
in vitro, negativ
in vivo, negativ
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre, CAS: 72623-86-0
in vitro, negativ
Reaktionsmasse von 3-Methylphenyldiphenylphosphat, 4-Methylphenyldiphenylphosphat, Bis(3-methylphenyl)phenylphosphat, 3-Methylphenyl-4-methylphenylphenylphosphat und Triphenylphosphat
Salmonella typhimurium, OECD 471, negativ

Toxicitate la reproducere Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

- Fertilitate

Component
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre, CAS: 72623-86-0
NOAEL, oral, Şobolan, 1000 mg/kg bw/day
Reaktionsmasse von 3-Methylphenyldiphenylphosphat, 4-Methylphenyldiphenylphosphat, Bis(3-methylphenyl)phenylphosphat, 3-Methylphenyl-4-methylphenylphenylphosphat und Triphenylphosphat
NOAEL, oral, Şobolan, 60 mg/kg bw/d (Effect on fertility), s-au observat efecte dăunătoare
NOAEL, oral, Şobolan, 900 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), nu s-au observat efecte dăunătoare

- Dezvoltare

Component
2,6-di-terț-butil-p-cresol, CAS: 128-37-0
NOAEL, oral, Şobolan, 25 mg/kg bw/day
Reaktionsmasse von 3-Methylphenyldiphenylphosphat, 4-Methylphenyldiphenylphosphat, Bis(3-methylphenyl)phenylphosphat, 3-Methylphenyl-4-methylphenylphenylphosphat und Triphenylphosphat
NOAEL, oral, Şobolan, 60 mg/kg bw/d (Effect on fertility), s-au observat efecte dăunătoare
NOAEL, oral, Şobolan, 900 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), nu s-au observat efecte dăunătoare

Cancerogenitate	Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Pericolul prin aspirare	Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare sunt îndeplinite Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii. Pe baza datelor colectate în timpul testului
Observaţii generale	
	Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile. Datele privind toxicitatea substanţelor sunt determinate pentru persoanele ce fac parte din domeniul medical, specialişti din domeniul siguranţei şi al protecţiei sanitare la locul de muncă şi a toxicologilor. Datele privind toxicitatea substanţelor au fost furnizate de către producătorii de materii prime.

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin	Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.
11.2.2 Alte informații	fără

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Component
2,6-di-terț-butil-p-cresol, CAS: 128-37-0
LC50, (96h), pește, 199 - 570 µg/L
EC50, (96h), Algae, 758 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 480 - 610 µg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 23 - 316 µg/L
NOEC, (33d), pește, 53 µg/L
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre, CAS: 72623-86-0
NOELR, (14d), pește, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), pește, 100 mg/L
Reaktionsmasse von 3-Methylphenyldiphenylphosphat, 4-Methylphenyldiphenylphosphat, Bis(3-methylphenyl)phenylphosphat, 3-Methylphenyl-4-methylphenylphenylphosphat und Triphenylphosphat
LC50, (96h), Oryzias latipes, 1,3 mg/L
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, 0,55 mg/L
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,12 mg/L

12.2 Persistență și degradabilitate

Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu încojurător	
Atitudinea, comportarea în staţiia de purificare / sedimentare	
Descompunerea biologică	Produsul este greu solubil în apă. El poate fi eliminat în mare măsură din apă prin procese abiotice, precum separarea mecanică.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există informaţii disponibile.

12.4 Mobilitate în sol

Nu există informaţii disponibile.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu se va clasifica drept PBT respectiv vPvB în baza tuturor informaţiilor existente.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

12.7 Alte efecte adverse

Datele privind toxicitatea substanţelor au fost furnizate de către producătorii de materii prime.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deşeurile trebuie eliminate în conformitate cu Directiva 2008/98/CE privind deşeurile, precum şi în conformitate cu prevederile naţionale şi regionale în acest sens. Pentru acest produs nu se poate stabili un cod al deşeurilor conform catalogului european al deşeurilor (lista deşeurilor), deoarece atribuirea se face în funcţie de scopul de utilizare. Codul deşeurilor trebuie stabilit în cadrul UE împreună cu firma de reciclări.

Produsul

Produsul trebuie evacuat ca deşeu periculos.
Modul de evacuare a acestor deşeuri se va hotărî eventual de comun acord cu autorităţile.
Directiva Comunităţii Europene nr. 2011/65/UE [(UE) 2015/863] (RoHS) privind limitarea utilizării anumitor substanţe periculoase în echipamentele electrice şi electronice este respectată.

Nr. AVV (recomandat) 130205*

Ambalaje necurăţate

Ambalaje necontaminate pot fi reciclate.
Ambalajele care nu pot fi curăţate trebuie eliminate în acelaşi mod ca şi substanţa.

Nr. AVV (recomandat) 150102
150104
150110* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

transport rutier conform ADR/RID nu este aplicabil

navigație internă (ADN) nu este aplicabil

Transport maritim conform IMDG nu este aplicabil

Transport aerian conform IATA nu este aplicabil

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

transport rutier conform ADR/RID NU REPREZINTĂ MATERIAL PERICULOS

navigație internă (ADN) NU REPREZINTĂ MATERIAL PERICULOS

Transport maritim conform IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transport aerian conform IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

transport rutier conform ADR/RID nu este aplicabil

navigație internă (ADN) nu este aplicabil

Transport maritim conform IMDG nu este aplicabil

Transport aerian conform IATA nu este aplicabil

14.4 Grupul de ambalare

transport rutier conform ADR/RID	nu este aplicabil
navigație internă (ADN)	nu este aplicabil
Transport maritim conform IMDG	nu este aplicabil
Transport aerian conform IATA	nu este aplicabil

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

transport rutier conform ADR/RID	nu
navigație internă (ADN)	nu
Transport maritim conform IMDG	nu
Transport aerian conform IATA	nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Indicaţii corespunzătoare la SECȚIUNEA 6 - 8.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu este aplicabil

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

CEE-PRESCRIPŢII	2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/EWG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707
- Comentariu privind componentele	Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nu conţine deloc sau mai puţin de 0,1% din substanţele menţionate.
- Anexa XIV (REACH)	Produsul nu conține substanțe supuse autorizării în conformitate cu Anexa XIV a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH), în proporție de ≥ 0,1%
- Anexa XVII (REACH)	Produsul nu conține substanțe restricționate în conformitate cu Anexa XVII a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH), în proporție de ≥ 0,1%
	Produsul face obiectul următoarelor restricții în conformitate cu Anexa XVII a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH) 3
NORME DE TRANSPORT	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
NORME NAŢIONALE (RO):	Neprecizat.
- Limite de utilizare	nu este aplicabil
- VOC (2010/75/CE)	0%

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest produs nu s-a efectuat evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Fraze de pericol (SECȚIUNEA 3)

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H304 Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.

16.2 abrevieri şi acronime:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform ChemicaL Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Alte informații

metode de clasificare

Asp. Tox. 1: H304 Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii. (Pe baza datelor colectate în timpul testului)
Aquatic Chronic 3: H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. (Metoda de calcul)

Poziţii schimbate

1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 11.1, 12.1, 12.2, 12.7, 13.1, 15.1, 15.2, 16.1, 16.3