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

1.1 Identificator de produs

Ulei hidraulic pentru servodirectie si suspensie - sintetic (verde)
Nr. articol: 99 90 6161
UFI: VX1J-N058-X000-GPXN

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

Nu se cunosc.

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]

Acute Tox. 4: H332 Nociv în caz de inhalare.
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: 1-decenă, dimeri, hidrogenaţi

Distilate (petroliere), naftenice uşoare hidrotratate

Fraze de pericol

H332 Nociv în caz de inhalare.
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.
P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spaţii bine ventilate.
P273 Evitaţi dispersarea în mediu.
P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic.
P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic / dacă nu vă simțiți bine.
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.

Codificare specială Conţine: Metacrilat de metil. EUH208 Poate provoca o reacţie alergică.

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. Această substanță/amestec nu conține componente care prezintă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul delegat (UE) 2018/605 al Comisiei în cantități de 0,1% sau mai mult.
Pericole la adresa mediului înconjurător	Nu conţine substanţe PBT respectiv vPvB. Această substanță/amestec nu conține componente care prezintă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul delegat (UE) 2018/605 al Comisiei în cantități de 0,1% sau mai mult.
Alte pericole	Nu se cunosc alte pericole în stadiul actual al ştiinţei.

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	1-decenă, dimeri, hidrogenaţi
	CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5, Reg-No.: 01-2119493069-28-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304
10 - < 20	Distilate (petroliere), naftenice uşoare hidrotratate
	CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2, Reg-No.: 01-2119480375-34
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre
	CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	Hidrocarburi, C13-C16, alcani normali (n-alcani), izoalcani, cicloalcani, <0,03% aromate
	CAS: 1174522-45-2, EINECS/ELINCS: 934-954-2, EU-INDEX: 649-422-00-2, Reg-No.: 01-2119826592-36-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	O,O,O-tris(2(or 4)-C9-10-izoalkilfenil) fosforotioat
	CAS: 126019-82-7, EINECS/ELINCS: 406-940-1, EU-INDEX: 015-171-00-7, Reg-No.: 01-2119930067-42-XXXX
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	Metacrilat de metil
	CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317
	SCL [%]: >= 10: STOT SE 3: H335
0,25 - < 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 imediat 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.
Urmaţi tratament medical.

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.
Tratare simptomatică.
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

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

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.

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.
Se va folosi numai în zone bine aerisite.

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 mâinile şi/sau faţa 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.
Nu depozitaţi împreună cu oxidanţi.

Recipientul se ţine ermetic închis.
Recipientul se va păstra la un loc bine aerisit.
Protejaţi împotriva încălzirii/ supraîncălzirii.

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
Hidrocarburi, C13-C16, alcani normali (n-alcani), izoalcani, cicloalcani, <0,03% aromate
CAS: 1174522-45-2, EINECS/ELINCS: 934-954-2, EU-INDEX: 649-422-00-2, Reg-No.: 01-2119826592-36-XXXX
capacitatea maximală de locuri de muncă: 100 ppm, 525 mg/m³, OSHA
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre
CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX
capacitatea maximală de locuri de muncă: 5 mg/m³, Germany
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)
Metacrilat de metil
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
capacitatea maximală de locuri de muncă: 150 mg/m³
Termen scurt (cincisprezece minute): 250 mg/m³

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

Component / CE VALORILE-LIMITĂ
Metacrilat de metil
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
8 ore: 50 ppm
Termen scurt (cincisprezece minute): 100 ppm

DNEL

Component
Distilate (petroliere), naftenice uşoare hidrotratate, CAS: 64742-53-6
Industrial, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 5,4 mg/m³
Hidrocarburi, C13-C16, alcani normali (n-alcani), izoalcani, cicloalcani, <0,03% aromate, CAS: 1174522-45-2
Nu sunt disponibile DNEL.
1-decenă, dimeri, hidrogenaţi, CAS: 68649-11-6
Industrial, inhalare, Efecte acute sistemice, 60 mg/m³
consumator privat, inhalare, Efecte acute sistemice, 50 mg/m³
Metacrilat de metil, CAS: 80-62-6
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 348,4 mg/m³
Industrial, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 208 mg/m³
Industrial, inhalare, Acut - Efecte locale, 416 mg/m³
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 13,67 mg/kg bw/day
Industrial, dermic, Pe termen lung - Efecte locale, 1,5 mg/cm²
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 74,3 mg/m³
consumator privat, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 104 mg/m³
consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 8,2 mg/kg bw/day
consumator privat, dermic, Pe termen lung - Efecte locale, 1,5 mg/cm²
consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 8,2 mg/kg bw/day
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1
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, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 0.74mg/kg bw/day
2,6-di-terț-butil-p-cresol, CAS: 128-37-0
Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 5,8 mg/m³
Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 8,3 mg/kg

consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 5 mg/kg
consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 1,74 mg/m³
O,O,O-tris(2(or 4)-C9-10-izoalkilfenil) fosforotioat, CAS: 126019-82-7
Nu sunt disponibile DNEL.

PNEC

Component
Hidrocarburi, C13-C16, alcani normali (n-alcani), izoalcani, cicloalcani, <0,03% aromate, CAS: 1174522-45-2
Nu sunt disponibile PNEC.
Metacrilat de metil, CAS: 80-62-6
Sedimente (Apa marina), 1,02 mg/kg sediment dw
sol, 1,48 mg/kg soil dw
Apa proaspata, 0.94 mg/L
Apa marina, 0,094 mg/L
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 10 mg/L
Sedimente (Apa proaspata), 10,2 mg/kg sediment dw
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1
Ingestie (produse alimentare), 9.33 mg/kg food
2,6-di-terț-butil-p-cresol, CAS: 128-37-0
sol, 1,04 mg/kg
Sedimente (Apa proaspata), 1,29 mg/kg
Ingestie (produse alimentare), 16,7 mg/kg
Apa proaspata, 0,004 mg/l
Apa marina, 0,0004 mg/l
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 100 mg/l
O,O,O-tris(2(or 4)-C9-10-izoalkilfenil) fosforotioat, CAS: 126019-82-7
Nu sunt disponibile PNEC.

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; cauciuc nitrilic, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
> 0,4 mm; Neopren, >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
Vezi SECŢIUNEA 6 & 7.

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 este relevant
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]	160 °C / 320 °F
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]	0,83 (15 °C / 59,0 °F)
Densitatea relativă	neprecizat
Densitatea pulberii [kg/m³]	nu este aplicabil
Grad de solubilitate în apă	insolubil
Grad de solubilitate alți solvenți	Nu există informaţii disponibile.
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	nu este aplicabil
Viscozitatea cinematică	18,5 mm²/s, 40° C / 104 °F
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 oxidanţi puternici.
Reacţii cu acizi şi alcalii puternice.

10.4 Condiții de evitat

Vezi SECŢIUNEA 7.2.
Încălzire puternică.

10.5 Materiale incompatibile

compuși bazici puternici
acizi tari
oxidant

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 Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Distilate (petroliere), naftenice uşoare hidrotratate, CAS: 64742-53-6
LD50, oral, Şobolan, > 5000 mg/kg bw
Hidrocarburi, C13-C16, alcani normali (n-alcani), izoalcani, cicloalcani, <0,03% aromate, CAS: 1174522-45-2
LD50, oral, Şobolan, >5000 mg/kg bw, OECD 401
1-decenă, dimeri, hidrogenaţi, CAS: 68649-11-6
LD50, oral, Şobolan, > 5000 mg/l
Metacrilat de metil, CAS: 80-62-6
LD50, oral, Şobolan, 7900 mg/kg
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1
LD50, oral, Şobolan, > 5000 mg/kg bw
2,6-di-terț-butil-p-cresol, CAS: 128-37-0
LD50, oral, Şobolan, > 5000 mg/kg bw (OECD 401)
NOEL, oral, Şobolan, 25 mg/kg/28d
O,O,O-tris(2(or 4)-C9-10-izoalkilfenil) fosforotioat, CAS: 126019-82-7
LD50, oral, Şobolan, >2000 mg/kg bw
NOAEL, oral, Şobolan, 1000 mg/kg bw/day

Toxicitate acută dermală Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Distilate (petroliere), naftenice uşoare hidrotratate, CAS: 64742-53-6
LD50, dermic, Iepure de casă, > 2000 mg/kg bw
Hidrocarburi, C13-C16, alcani normali (n-alcani), izoalcani, cicloalcani, <0,03% aromate, CAS: 1174522-45-2
LD50, dermic, Iepure de casă, > 3160 mg/kg bw
1-decenă, dimeri, hidrogenaţi, CAS: 68649-11-6
LD50, dermic, Iepure de casă, > 3000 mg/l
Metacrilat de metil, CAS: 80-62-6
LD50, dermic, Iepure de casă, > 5000 mg/kg
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1
LD50, dermic, Iepure de casă, > 5000 mg/kg bw
2,6-di-terț-butil-p-cresol, CAS: 128-37-0
LD50, dermic, Şobolan, > 5000 mg/kg bw (OECD 402)
O,O,O-tris(2(or 4)-C9-10-izoalkilfenil) fosforotioat, CAS: 126019-82-7
LD50, dermic, Şobolan, >2000 mg/kg bw

Toxicitate acută inhalativă Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare sunt îndeplinite

Produsul
ATE-mix, inhalativ (praf/ceață), 1,74 mg/l

Component
Distilate (petroliere), naftenice uşoare hidrotratate, CAS: 64742-53-6
LC50, de conţinut, Şobolan, > 5,53 mg/l/4h (dust/mist)
Hidrocarburi, C13-C16, alcani normali (n-alcani), izoalcani, cicloalcani, <0,03% aromate, CAS: 1174522-45-2
LC50, de conţinut, Şobolan, > 5266 mg/m³
1-decenă, dimeri, hidrogenaţi, CAS: 68649-11-6
LC50, de conţinut, Şobolan, >1,81 mg/l 4h
Metacrilat de metil, CAS: 80-62-6
LC50, de conţinut, Şobolan, 29,8 mg/l (4h)
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1
LC50, de conţinut, Şobolan, > 5 mg/L, 4h

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

Component
Hidrocarburi, C13-C16, alcani normali (n-alcani), izoalcani, cicloalcani, <0,03% aromate, CAS: 1174522-45-2
Ochi, nu provoacă iritaţii
Metacrilat de metil, CAS: 80-62-6
Ochi, nu provoacă iritaţii
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1
Ochi, nu provoacă iritaţii

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

Component
Hidrocarburi, C13-C16, alcani normali (n-alcani), izoalcani, cicloalcani, <0,03% aromate, CAS: 1174522-45-2
dermic, nu provoacă iritaţii
Metacrilat de metil, CAS: 80-62-6
dermic, irritant
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1
dermic, nu provoacă iritaţii

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Poate provoca o reacţie alergică.
Metoda de calcul
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Hidrocarburi, C13-C16, alcani normali (n-alcani), izoalcani, cicloalcani, <0,03% aromate, CAS: 1174522-45-2
dermic, fără efect de sensibilizare
Metacrilat de metil, CAS: 80-62-6
dermic, cu efect de sensibilizare
de conţinut, fără efect de sensibilizare
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1
dermic, 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
Hidrocarburi, C13-C16, alcani normali (n-alcani), izoalcani, cicloalcani, <0,03% aromate, CAS: 1174522-45-2
NOAEL, oral, Şobolan, 5000 mg/kg bw/day
NOAEC, de conţinut, Şobolan, 10.4 mg/L air
Metacrilat de metil, CAS: 80-62-6
NOAEL, oral, Şobolan, 124 mg/kg bw/day
NOAEC, de conţinut, Şobolan, 104 mg/m³
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1
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
Metacrilat de metil, CAS: 80-62-6
in vitro, negativ
in vivo, negativ
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1
in vitro, negativ

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

- Fertilitate

Component
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1
NOAEL, oral, Şobolan, 1000 mg/kg bw/day

- Dezvoltare

Component
Hidrocarburi, C13-C16, alcani normali (n-alcani), izoalcani, cicloalcani, <0,03% aromate, CAS: 1174522-45-2
NOAEL, oral, Şobolan, 1000 mg/kg bw/day
Metacrilat de metil, CAS: 80-62-6
NOAEL, oral, Iepure de casă, 450 mg/kg bw/day
NOAEC, de conţinut, Şobolan, 8300 mg/m³

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

Component
Metacrilat de metil, CAS: 80-62-6
NOAEL, oral, Şobolan, 90,3 mg/kg bw/day
NOAEC, de conţinut, Şobolan, 2050 mg/m³

Pericolul prin aspirare Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare sunt îndeplinite
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 Această substanță/amestec nu conține componente care prezintă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul delegat (UE) 2018/605 al Comisiei în cantități de 0,1% sau mai mult.

11.2.2 Alte informații fără

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare sunt îndeplinite

Component
Distilate (petroliere), naftenice uşoare hidrotratate, CAS: 64742-53-6
LC50, (96h), pește, > 100 mg/l
IC50, (48h), Algae, > 100 mg/l
Hidrocarburi, C13-C16, alcani normali (n-alcani), izoalcani, cicloalcani, <0,03% aromate, CAS: 1174522-45-2
EC50, (72h), Algae, 10 g/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 1 g/L
NOELR, (28d), pește, 1 g/L
LL50, (48h), Invertebrates, 3.193 g/L
LL50, (96h), pește, 1.028 g/L
1-decenă, dimeri, hidrogenaţi, CAS: 68649-11-6
EC50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/l
EL50, (72h), Algae, >1000 mg/l
NOELR, (21d), Daphnia magna, 125 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >1000 mg/l
Metacrilat de metil, CAS: 80-62-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 79 mg/l OECD 203
EC50, (48h), Daphnia magna, 69 mg/l OECD 202
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, > 110 mg/l OECD 201
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1
EL50, (48h), Invertebrates, > 10000 mg/L
LL50, (4d), pește, > 100 mg/L
2,6-di-terț-butil-p-cresol, CAS: 128-37-0
LC50, (96h), Danio rerio, > 0,57 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, > 0,17 mg/l
IC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, > 0,42 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, > 0,39 mg/l
O,O,O-tris(2(or 4)-C9-10-izoalkilfenil) fosforotioat, CAS: 126019-82-7
LC50, (96h), pește, 25 mg/L
EC50, (24h), Invertebrates, 5.5 mg/L
EC50, (72h), Algae, 100 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 10 mg/L

12.2 Persistență și degradabilitate

Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu încojurător Nu există informaţii disponibile.

Atitudinea, comportarea în staţiia de purificare / sedimentare Nu există informaţii disponibile.

Descompunerea biologică

Component
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1
(28d), 1 - 4 %, OECD 301 B, Produsul nu este ușor biodegradabil.
2,6-di-terț-butil-p-cresol, CAS: 128-37-0
30 %, OECD 301 C

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

Această substanță/amestec nu conține componente care prezintă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul delegat (UE) 2018/605 al Comisiei în cantități de 0,1% sau mai mult.

12.7 Alte efecte adverse

Datele ecologice ale întregului produs nu sunt disponibile.
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

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

Nr. AVV (recomandat) 130111*

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.

nu este aplicabil

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) 2024/573; (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)	Conform Anexei XVII a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH), produsul conține în proporție de ≥ 0,1% substanțe care fac obiectul următoarelor restricții 40, 75 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	Se respectă restrângerile de preocupare pentru gravide şi pentru mame care alăptează. Atenţie la restricțiile de implicare ale tinerilor.
- VOC (2010/75/CE)	0 %

15.2 Evaluarea securității chimice

nu este aplicabil

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Fraze de pericol (SECȚIUNEA 3)

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H225 Lichid şi vapori foarte inflamabili.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H304 Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
H332 Nociv în caz de inhalare.

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

Acute Tox. 4: H332 Nociv în caz de inhalare. (Metoda de calcul)
Asp. Tox. 1: H304 Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii. (Forța probantă a datelor)
Aquatic Chronic 3: H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. (Metoda de calcul)

Poziţii schimbate

2.3, 3.2