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

1.1 Element de identificare a produsului

Ulei de motor 0W-40
Nr. articol: 101150, 101151, 101152, 101153, 101154
UFI: Q641-V918-Q00H-C01N

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1 Utilizări relevante

Ulei de motor

1.2.2 Utilizări contraindicate

Nu se cunosc.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Firmă

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / GERMANIA
Telefon +49 2333 911-0
Fax +49 2333 911-444
Homepage www.febi.com
E-mail info@febi.com

Departamentul Informaţii

Informaţii tehnice info@febi.com

Fişă tehnică de securitate info@febi.com

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

Organism consultativ +49 (0)89-19240 (24h) (unic înăuntru limba engleză)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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

Skin Sens. 1: H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol

Cuvântul de avertizare ATENŢIE

Conţine: C14-16-18 Alchilfenol

Fraze de pericol H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.

Fraze de precauţie P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P280 Purtaţi mănuşi de protecţie.
P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupţie cutanată: consultaţi medicul.
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.
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 alte pericole în stadiul actual al ştiinţei.

SECȚIUNEA 3: Compoziţie / Informaţii cu privire la conţinut

3.1 Substanțe

nu este aplicabil

3.2 Amestecuri

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

Conţinutul [%]	Component
30 - < 60	Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)]
	CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy
	CAS: 64742-70-7, EINECS/ELINCS: 265-174-4, EU-INDEX: 649-477-00-2, Reg-No.: 01-2119487080-42-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Distilate parafinice uș oare (petrol), deparafinare cu solvent [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)]
	CAS: 64742-56-9, EINECS/ELINCS: 265-159-2, EU-INDEX: 649-469-00-9, Reg-No.: 01-2119480132-48-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent
	CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Bis (nonylphenyl) amină
	CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 2,5	C14-16-18 Alchilfenol
	CAS: 1190625-94-5, EINECS/ELINCS: 931-468-2, Reg-No.: 01-2119498288-19-XXXX
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - STOT RE 2: H373
1 - < 2,5	Zinc bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sec-butil)] bis(ditiofosfat)
	CAS: 93819-94-4, EINECS/ELINCS: 298-577-9, Reg-No.: 01-2119543726-33-XXXX
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411
	SCL [%]: > 12,5: Eye Dam. 1: H318, >10 - 12,5: Eye Irrit. 2: H319, >6,25 - 100: Skin Irrit. 2: H315

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. Conţinutul exact al frazelor R / H se poate găsi la SECȚIUNEA 16.

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
Chemaţi imediat un medic.
Clătiţi gura şi beţi apă din abundenţă.
Nu cauzaţi vărsături.

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

La înghitere sau vomă există pericolul pătrunderii în plămâni.

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

Tratare simptomatică.
Se va pune la dispoziţia medicului fişa de securitate.

SECȚIUNEA 5: Măsuri antiincendiu

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 substanța sau amestecul în cauză

Pericol de formare a produselor de piroliză.
Monoxid de carbon (CO).
Oxizi de sulf (SOx).
Oxizi de azot (NOx).
acid sulfhidric (H2S).

5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

Reziduurile de incendiu şi apa contaminată de stingere a incendiului trebuie eliminate conform prevederilor autorităţilor locale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în cazul eliberării accidentale

6.1 Măsuri personale de siguranţă, echipamente de protecţie şi proceduri în caz de urgenţă

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

6.2 Măsuri de protecţie a mediului

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: Modul de manipulare şi de păstrare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitaţi formarea de aerosoli.

Fumatul interzis.
Clasă de reacție la foc este b (DIN EN 2)

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

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 oxidanţi.
Nu depozitaţi împreună cu alimente şi furaje.

Recipientul se ţine ermetic închis.
Protejaţi împotriva încălzirii/ supraîncălzirii.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii şi protecţia individuală

8.1 Parametri de control

Valori limită la locul de muncă (RO)

Component
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)]
CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX
capacitatea maximală de locuri de muncă: 5 mg/m³, Uleiuri minerale
Termen scurt (cincisprezece minute): 10 mg/m³

DNEL

Component
Bis (nonylphenyl) amină, CAS: 36878-20-3
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 5 mg/kg bw/day
consumator privat, dermic, Long-term - systemic effects, 2,5 mg/kg bw/day
consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 0,25 mg/kg bw/day
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-54-7
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 970 µg/kg bw/day
Industrial, inhalare, Long-term - local effects, 5.58 mg/m³
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 2.73 mg/m³
consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 740 µg/kg bw/day
consumator privat, inhalare, Long-term - local effects, 1.19 mg/m³
Distilate parafinice uș oare (petrol), deparafinare cu solvent [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-56-9
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 0,97 mg/kg bw/day
Industrial, inhalare, Long-term - local effects, 5,58 mg/m³
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 2,73 mg/m³
consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 0,74 mg/kg bw/day
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, CAS: 64742-65-0
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 2.73 mg/m³
Industrial, inhalare, Long-term - local effects, 5.58 mg/m³
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 970 µg/kg bw/day
consumator privat, oral, Long-term - local effects, 740 µg/kg bw/day
Zinc bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sec-butil)] bis(ditiofosfat), CAS: 93819-94-4
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 8,31 mg/m³
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 0,58 mg/kg bw/day
consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects, 2,11 mg/m³
consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 0,24 mg/kg bw/day
consumator privat, dermic, Long-term - systemic effects, 0,29 mg/kg bw/day
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 1 mg/kg bw/day
Industrial, inhalare, Long-term - local effects, 5.6 mg/m³
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 2.7 mg/m³
consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 0.74 mg/kg bw/day
C14-16-18 Alchilfenol, CAS: 1190625-94-5
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 1,17 mg/m³
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 300 µg/kg bw/d

PNEC

Component
Bis (nonylphenyl) amină, CAS: 36878-20-3
Apa marina, 41.2 µg/L
Sedimente (Apa proaspata), 1 mg/kg sediment dw
Sedimente (Apa marina), 0.1 mg/kg sediment dw
Apa proaspata, 412 µg/L
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-54-7
Ingestie (produse alimentare), 9,33 mg/kg
Distilate parafinice uș oare (petrol), deparafinare cu solvent [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-56-9
Ingestie (produse alimentare), 9,33 mg/kg food
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, CAS: 64742-65-0
Ingestie (produse alimentare), 9,33 mg/kg food
Zinc bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sec-butil)] bis(ditiofosfat), CAS: 93819-94-4
Ingestie (produse alimentare), 10,67 mg/kg
Apa proaspata, 0,004 mg/l
Apa marina, 0,004 mg/l
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 100 mg/l
Sedimente (Apa proaspata), 0,012 mg/kg dw
sol, 0,005 mg/kg
Sedimente (Apa marina), 0,001 mg/kg dw
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
Ingestie (produse alimentare), 9.33 mg/kg food
C14-16-18 Alchilfenol, CAS: 1190625-94-5
Ingestie (produse alimentare), 3,3 mg/kg
Apa proaspata, 100 µg/l
Apa marina, 10 µg/l
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 100 mg/l
Sedimente (Apa proaspata), 4266,16 mg/kg dw
Sedimente (Apa marina), 426,62 mg/kg dw
sol, 852,58 mg/kg dw

8.2 Controale ale expunerii

Indicaţii suplimentare privind instalaţiile tehnice	Asiguraţi o bună aerisire şi ventilare a locului de muncă. 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	Ochelari de protecţie. (EN 166:2001)
Protecţia mîinilor	Datele indicate sunt doar recomandări. Adresaţi-vă furnizorului de mănuşi pentru relaţii suplimentare. > 0,11 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	Nu există informaţii disponibile.
Asigurarea şi limitarea expunerea de mediul înconjurător	Respectaţi reglementările aplicabile pentru protecţia mediului înconjurător, care limitează descărcarea în aer, apă şi sol.

SECȚIUNEA 9: Proprietăţi fizice şi chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	lichid
Formă	lichid
Culoare	maro deschis
Miros	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informaţii disponibile.
Valoare pH	nu este aplicabil
Valoare pH [1%]	Nu există informaţii disponibile.
Punct de fierbere [°C]	Nu există informaţii disponibile.
Punct de inflamare [°C]	> 195 (ISO 2592)
Inflamabilitate (solid, gaz) [°C]	nu este aplicabil
Limita de explozie inferioară	Nu există informaţii disponibile.
Limita de explozie superioară	Nu există informaţii disponibile.
Proprietăţi oxidante	nu
Presiunea vaporilor/Presiunea gazului [kPa]	<0,01 (20°C)
Densitate [g/cm³]	ca. 0,85 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Densitatea relativă	neprecizat
Densitatea pulberii [kg/m³]	nu este aplicabil
Grad de solubilitate în apă	practic insolubil
Grad de solubilitate alți solvenți	Nu există informaţii disponibile.
Coeficient de repartiţie [n-octanol/apă]	Nu există informaţii disponibile.
Viscozitatea cinematică	ca. 10,2 mm²/s (100°C) (DIN 51562/T1) > 20,5 mm²/s (40°C)
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există informaţii disponibile.
Viteza de evaporare	Nu există informaţii disponibile.
Punctul de topire [°C]	< -36 (DIN ISO 3016)
Temperatura de autoaprindere [°C]	Nu există informaţii disponibile.
Punctul de descompunere [°C]	> 65°C
Caracteristicile particulei	Nu există informaţii disponibile.

9.2 Alte informații

Punct de congelare: ca. -36°C

SECȚIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1 Reactivitate

Vezi SECŢIUNEA 10.3.

10.2 Stabilitate chimică

Produs stabil în condiţii normale de mediu (temperatura camerei).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacţii cu oxidanţi puternici.

10.4 Condiții de evitat

acizi tari
Încălzire puternică. Descompunerea începe la > 65°C.

10.5 Materiale incompatibile

oxidant
Acizi
compuși bazici puternici

10.6 Produşi de descompunere periculoşi

Produse (de descompunere) rezultate prin încălzire:
acid sulfhidric (H_2S).

SECȚIUNEA 11: Informaţii toxicologice

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

Toxicitate acută orală

Component
Bis (nonylphenyl) amină, CAS: 36878-20-3
LD50, oral, Şobolan, 5000 mg/kg bw
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-54-7
LD50, oral, Şobolan, 5000 mg/kg bw
Distilate parafinice uș oare (petrol), deparafinare cu solvent [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-56-9
LD50, oral, Şobolan, >5000 mg/kg bw (OECD 401)
NOAEL, oral, Şobolan, >1000 mg/kg bw (OECD 421)
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, CAS: 64742-65-0
LD50, oral, Şobolan, 5000 mg/kg bw
Zinc bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sec-butil)] bis(ditiofosfat), CAS: 93819-94-4
LD50, oral, Şobolan, 2600 mg/kg
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
LD50, oral, Şobolan, >5000 mg/kg bw (OECD 401)
C14-16-18 Alchilfenol, CAS: 1190625-94-5
LD50, oral, Şobolan (femelă), >2000 mg/kg bw

Toxicitate acută dermală

Component
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-54-7
LD50, dermic, Iepure de casă, 2000 - 5 00 mg/kg bw
Distilate parafinice uș oare (petrol), deparafinare cu solvent [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-56-9
LD50, dermic, Iepure de casă, >5000 mg/kg bw (OECD 403)
NOAEL, dermic, Şobolan, >2000 mg/kg bw (OECD 414)
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, CAS: 64742-65-0
LD50, dermic, Iepure de casă, 2000 - 5000 mg/kg bw
Zinc bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sec-butil)] bis(ditiofosfat), CAS: 93819-94-4
LD50, dermic, Iepure de casă, >3160 mg/kg bw/day
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
LD50, dermic, Iepure de casă, >5000 mg/kg bw (OECD 402)
C14-16-18 Alchilfenol, CAS: 1190625-94-5
LD50, dermic, Şobolan, >2000 mg/kg bw

Toxicitate acută inhalativă

Component
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-54-7
LC50, de conţinut, Şobolan, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
Distilate parafinice uș oare (petrol), deparafinare cu solvent [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-56-9
LC50, de conţinut, Şobolan, >5,53 mg/l air (OECD 403)
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, CAS: 64742-65-0

LC50, de conţinut, Şobolan, 2,18 - 5,53 mg/L air, 4h
Zinc bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sec-butil)] bis(ditiofosfat), CAS: 93819-94-4
LC50, de conţinut, Şobolan, >2 mg/l
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
LC50, de conţinut, Şobolan, 2.18 mg/l air (OECD 403)

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.
CAS 93819-94-4: >10% - <12,5% Eye Irrit. 2 fără clasificare.
Clasificarea s-a făcut pe baza valorilor specifice ale limitelor de concentrație ale produsului

Component
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, CAS: 64742-65-0
Ochi, nu provoacă iritaţii

Corodarea/iritarea pielii

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, CAS: 64742-65-0
dermic, nu provoacă iritaţii

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.
Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
Metoda de calcul

Component
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, CAS: 64742-65-0
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
Bis (nonylphenyl) amină, CAS: 36878-20-3
NOEL, oral, Şobolan, 100 mg/kg bw/day
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-54-7
NOAEL, dermic, Iepure de casă, 1000 mg/kg bw/day
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
Distilate parafinice uș oare (petrol), deparafinare cu solvent [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-56-9
NOAEC, de conţinut, Şobolan, 980 mg/m³, nu s-au observat efecte dăunătoare
LOAEL, oral, Şobolan, 125 mg/kg bw/day, s-au observat efecte dăunătoare
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, CAS: 64742-65-0
NOAEL, dermic, Iepure de casă, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, de conţinut, Şobolan, 980 mg/m³ air
LOAEL, oral, Şobolan, 125 mg/kg bw/day
C14-16-18 Alchilfenol, CAS: 1190625-94-5
NOAEL, oral, Şobolan, 30 - 100 mg/kg bw/day

Mutagenitate

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component

Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, CAS: 64742-65-0
in vitro, negativ

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

- Fertilitate

Component
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-54-7
NOAEL, oral, Şobolan, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nu s-au observat efecte dăunătoare
Distilate parafinice uș oare (petrol), deparafinare cu solvent [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-56-9
NOAEL, oral, Şobolan, 1000 mg/kg bw/day, Studiu in vivo, negativ
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, CAS: 64742-65-0
NOAEL, oral, Şobolan, 1000 mg/kg bw/d, nu s-au observat efecte dăunătoare

- Dezvoltare

Component
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-54-7
NOAEL, oral, Şobolan, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nu s-au observat efecte dăunătoare
Distilate parafinice uș oare (petrol), deparafinare cu solvent [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-56-9
NOAEL, oral, Şobolan, 1000 mg/kg bw/day, Studiu in vivo, negativ

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

Pericolul prin aspirare Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

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.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

Alte informații fără

SECȚIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1 Toxicitate

Component
Bis (nonylphenyl) amină, CAS: 36878-20-3
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
EL50, (72h), Algae, 100 mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L
NOELR, (33d), pește, 10 mg/L
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-54-7
EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L
NOELR, (14d), pește, 1 mg/L
LL50, (96h), pește, 100 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
Distilate parafinice uș oare (petrol), deparafinare cu solvent [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-56-9
EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203)
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201)
NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211)
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent, CAS: 64742-65-0
NOELR, (14d), pește, 1 g/L
LL50, (96h), pește, 100 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
Zinc bis[O-(6-metilheptil)] bis[O-(sec-butil)] bis(ditiofosfat), CAS: 93819-94-4
EC50, (3h), Nămol activat, >10000 mg/l
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 2,1 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 5,4 mg/l (OECD 202)
IC50, (21d), Daphnia magna, >0,8 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,5 mg/l
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203)
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201)
NOEL, (21d), Daphnia magna, >10 mg/l (OECD 211)
C14-16-18 Alchilfenol, CAS: 1190625-94-5
LC50, (96h), Cyprinus carpio, >100 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 100 mg/l
NOELR, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l

12.2 Persistență și degradabilitate

Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu încojurător	
Atitudinea, comportarea în staţiia de purificare / sedimentare	În instalaţii de sedimentare mecanic separabil.
Descompunerea biologică	Produsul este greu biodegradabil.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există informaţii disponibile.

12.4 Mobilitate în sol

Nu există informaţii disponibile.

12.5 Rezultatele evaluării 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 ecologice ale întregului produs nu sunt disponibile.
Nu lăsaţi produsul să ajungă necontrolat în mediul înconjurător şi în sistemul de canalizare.
Datele privind toxicitatea substanţelor au fost furnizate de către producătorii de materii prime.

SECȚIUNEA 13: Indicaţii asupra eleminării resturilor

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

Modul de evacuare a acestor deşeuri se va hotărî eventual de comun acord cu autorităţile. Deşeurile vor fi duse la o staţie de incinerare, respectându-se normele locale în vigoare. 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) 150110* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informaţii privind transportul

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 Grupă 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: Norme

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, 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/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014
NORME DE TRANSPORT	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
NORME NAŢIONALE (RO):	Neprecizat.
- Limite de utilizare	Se respectă restrângerile de preocupare pentru gravide şi pentru mame care alăptează. Se respectă restrângerile de preocupare pentru adolescenţi.
- VOC (2010/75/CE)	nu este relevant

15.2 Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informaţii

16.1 Fraze de pericol (SECȚIUNEA 3)

H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H315 Provoacă iritarea pielii.
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 informaţii

metode de clasificare

Skin Sens. 1: H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii. (Metoda de calcul)

Poziţii schimbate

SECȚIUNEA 11 adăugate: Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

SECȚIUNEA 12 adăugate: Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.