

Data de prelucrare: 08.05.2019 Versiune: 4 Imprimat: 08.05.2019



Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH)

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

1.1. Element de identificare a produsului

Numele comercial/denumirea:

RAVENOL MTF-1 SAE 75W-85

Articol Nr.:

1221102

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

Utilizarea substanței/preparatului:

ulei de lubrifiere

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor (producător/importator/reprezentant unic/utilizator în aval/comerciant):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefon: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Pagina web: www.ravenol.de

E-mail (persoana kompetenta in domeniu): technik@ravenol.de

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

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) , +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr - 16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Acest numar este ocupat numai in timpul programului.)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Toxicitate acută (oral) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Nociv în caz de înghițire.	
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	

2.2. Elemente pentru etichetă

Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole:



GHS07

Semnul exclamării

Cuvânt de avertizare: Atenție

Componentele periculoase pentru etichetare:

Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat)



Data de prelucrare: 08.05.2019 Versiune: 4 Imprimat: 08.05.2019

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii

H302	Nociv în caz de înghițire.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Criterii de pericol suplimentare (UE)

EUH208	Conține Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat). Poate provoca o reacție alergică.
--------	---

Fraze de precauție Prevenire

P264	Spălați-vă maini bine după utilizare.
------	---------------------------------------

Fraze de precauție Reactia/raspunsul

P301 + P312	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență dacă nu vă simțiți bine.
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P333 + P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P337 + P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Fraze de precauție Debarasare si depozitare deseuri

P501	Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător.
------	---

2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4	bis amină (nonilfenil) Aquatic Chronic 4 H413	1 - < 2 % masa
CE-Nr.: 931-384-6 Nr.-REACH: 01-2119493620-38-0000	Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat) Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1, Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1 H226-H302-H317-H318-H411	1 - < 2 % masa

Așa cum afirma în frazele H- și EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:

În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (dacă e posibil i se va arata eticheta).
 Îndepărtați victima din zona de pericol. Dezbrăcați îmbrăcăminte contaminată, imbibată. În caz de pierdere a conștiinței puneți în poziție stabilă culcat lateral și cereți sfatul medicului. Nu lăsați persoana afectată nesupravegheată.

Dupa inspirare:

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. Apoi trebuie consultat medicul.

În caz de contact cu pielea:

După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă și săpun. Apoi trebuie consultat medicul. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Dupa contactul cu ochii:

În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apă curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Dupa înghițire:

Spălarea gurii cu apă. NU provocați vomă. Apoi trebuie consultat medicul. Nociv în caz de înghițire.



Data de prelucrare: 08.05.2019 Versiune: 4 Imprimat: 08.05.2019

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor:

Utilizati echipament personal de protectie. Nu este indicat ca persoana care acordă primul ajutor să efectueze respirație gură la gură.

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

Poate provoca reacții alergice. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

Tratare simptomatică. Observați pericolul de aspirare în timpul vomei. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

* **5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Măsurile de stingere corespund zonei.

Dioxid de carbon (CO₂)

Pulbere de stingere uscată

spuma rezistentă la alcool

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet apă de mare putere

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În timpul încălzirii sau în caz de incendiu, gaze toxice este posibil.

Formarea de vapori inflamabili este posibilă la temperaturi peste: Punctul de aprindere

Produsul fierbinte dezvoltă vapori inflamabili.

Produse de ardere periculoase:

Monoxid de carbon, Dioxid de carbon (CO₂), Oxizi de azot (NO_x), Gaz/vapori, otrăvitoare

În timpul încălzirii sau în caz de incendiu, gaze toxice este posibil.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

Îmbrăcăminte de protecție.

5.4. Indicații complementare

Nu inhalați gazele din explozie sau de ardere. Dacă se poate evita să fiți periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol. Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

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

Măsurile de precauție cu aplicare la persoane:

Utilizați echipament personal de protecție. Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat. Puneți persoanele în siguranță.

Echipament de protecție:

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Planuri de urgență:

Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Puneți persoanele în siguranță. Se va asigura o aerisire suficientă.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție personal:

Utilizați echipament personal de protecție.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați să ajungă în sol/subsol. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, cursuri de apă sau nu. Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin indiguiere sau bariere pentru petrol). În caz de pierdere de gaze sau de pătrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.



Data de prelucrare: 08.05.2019 Versiune: 4 Imprimat: 08.05.2019

* **6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Pentru reținere:

Material adecvat pentru absorbție: Nisip, Granule concentrate, Agent universal de legatura, Substanta continand acid, care favorizeaza legatura chimica
Preveniti extinderea pe suprafata (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

Pentru curatare:

Indepartati de la suprafata apei (de ex. absorbție). Se vor ridica cu material absoarband pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal).

Alte informații:

Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7
Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13
Echipament de protectie personal: vezi secțiunea 8

6.5. Indicatii complementare

Inlaturati imediat cantitatile imprastiate. A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

* **7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Masuri de protectie

Indicatii privind manuirea in siguranta:

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).
Nu se va manca, bea, fuma, trage pe nas la locul de munca. Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile. Nu se va baga in buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura. Inlaturati imediat cantitatile imprastiate. A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

Masuri de prevenire a incendiilor:

Nu sunt necesare masuri deosebite.

Precauții pentru mediul înconjurător:

Vezi secțiunea 8.

Informații privind igiena generala ocupationala

Standardele minime pentru masurile de protectie in timpul manipularii materialelor de lucru sunt prezentate in TRGS 500.

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

Masuri tehnice si conditii de depozitare:

Recipientii se inchid bine si se pastreaza in loc racoros, bine aerisit.

Cerinte de spatii de depozitare si recipiente:

Material adecvat pentru container/echipament: Podelele ar trebui sa fie impermeabile, rezistente la lichide si usor de curatat. Santurile si canalele trebuie protejate contra patrunderii produsului.
Păstrați/depozitați numai în containerul original.

Indicii de depozitare impreuna:

nu este necesar

Clasa de depozitare: 10 – Lichide combustibile ce nu pot fi alocate niciunei clase de depozitare descrise mai sus

Alte informații referitoare la conditiile de depozitare:

Depozitati in loc rece si uscat. A se păstra departe de căldură.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Recomandare:

Observati foaia cu date tehnice



Data de prelucrare: 08.05.2019 Versiune: 4 Imprimat: 08.05.2019

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1. Valori limita la locul de munca

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
CH	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³
CZ	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
NO	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 5 mg/m ³
IE	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
MY	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³
FI	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³
LT	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 4 mg/m ³ ② 12 mg/m ³ ⑤
SE	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 4 mg/m ³ ③ 12 mg/m ³
MAK (AT)	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 0,7 ppm (5 mg/m ³) ⑤ (einatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
MAK (AT)	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	② 1,4 ppm (10 mg/m ³) ⑤ (einatembare Fraktion, max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden)
DK	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³
BG	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³
HR	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
RO	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 4 mg/m ³ ② 6 mg/m ³
EE	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³
Alberta (CA)	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³
ES	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³
BC (CA)	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³
DFG (DE)	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)



Data de prelucrare: 08.05.2019 Versiune: 4 Imprimat: 08.05.2019

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
VLA (FR)	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³
WEL (GB)	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
SI	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti, računati je treba z možnos tjo prodiranja skozi kožo)
TW	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³
KR	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³
IS	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 5 mg/m ³
CN	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³
GR	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
NIOSH (US)	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³
ACGIH (US)	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (A4)
Québec (CA)	difenilamină CAS-numar: 122-39-4	① 10 mg/m ³

8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoarea	① DNEL tip ② Calea de expunere
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-ditionă, produse de reacție cu peroxid de hidrogen și tert-nonantol CAS-numar: 91648-65-6	4,408 mg/m ³	① DNEL muncitor ② DNEL Lung timp inhalativ (sistemic)

*

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte masuri în afara acestora.

8.2.2. Echipament de protecție personal



Protectia ochilor/-fetei:

La transferul lichidelor: Rame de ochelari cu protecție laterală
 A se purta mască de protecție a ochilor/feței. DIN EN 166



Data de prelucrare: 08.05.2019 Versiune: 4 Imprimat: 08.05.2019

Protectia pielii:

Protectia mainilor

Material corespunzator: NBR (Nitril cauciuc), PVC (Polyvinylchlorid), CR (policloropren, cloroprencauciuc)

Grosimea materialului de manusi: $\geq 0,4$ mm

Timp de patrundere (durata maxima de purtare) 480 min

Momentul de cedare si insusirile de origine ale materialului trebuie luate in considerare.

Manusi de protectie fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca.

In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus.

Trebuie sa fie purtate manusi de protectie testate: EN ISO 374

Protectie corporala adecvata: Îmbrăcăminte de protecție

Protectie respiratorie:

In mod normal nu e necesara protectie respiratorie personala.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte masuri in afara acestora.

8.3. Indicatii complementare

Minerale Limite de vapori de hidrocarburi:

OSHA PEL - valoare de $5 \text{ mg} / \text{m}^3$, ACGIH STEL - valoarea de $10 \text{ mg} / \text{m}^3$

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Stare de agregare: Lichid

Culoare: rosu

Miros: caracteristic

Date relevante privind siguranta

Parametri		la °C	Metoda	Remarcă
pH	nedeterminat			
Punctul de topire	nedeterminat			
Punctul de congelare	nedeterminat			
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nedeterminat			
Temperatura de descompunere	nedeterminat			
Punctul de aprindere	238 °C			
Viteza de evaporare	nedeterminat			
Temperatura de autoaprindere	nedeterminat			
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	nedeterminat			
Presiunea vaporilor	nedeterminat			
Densitatea vaporilor	nedeterminat			
Densitate	855 kg/m^3	20 °C		
Densitatea în vrac	nedeterminat			
Solubilitate in apa	Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece substanța este cunoscută a fi insolubilă în apă.			
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nedeterminat			
Viscozitate, dinamica	nedeterminat			
Viscozitate cinematica	$55,15 \text{ mm}^2/\text{s}$	40 °C		

9.2. Alte informații

Nu sunt date disponibile



Data de prelucrare: 08.05.2019 Versiune: 4 Imprimat: 08.05.2019

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reacitivitate

Nu se cunosc reacții periculoase. Risc de explozie, dacă este încălzit în spațiu închis.

10.2. Stabilitate chimică

Amestecul este stabil chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.4. Condiții de evitat

Pentru a se evita descompunerea nu se va încălzi.

* 10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat: Acid, Agent de oxidare, Agent reducător

* 10.6. Produse de descompunere periculoase

Produse de ardere periculoase: Dioxid de carbon Monoxid de carbon Oxizi de azot (NOx)

Alte date

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

* 11.1. Informații privind efectele toxicologice

CAS-numar	Numele substantei	Date privind toxicologia
36878-20-3	bis amină (nonilfenil)	LD₅₀ oral: 5.000 g/m ³ (Rat) LD₅₀ dermal: >2.000 g/m ³ (Rabbit)
	Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat)	LD₅₀ oral: ≈2.000 mg/kg (Sobolan)

Toxicitate acută orală:

Produsul nu a fost testat.

Toxicitate dermală acută:

Nu exista informații despre toxicitatea acută dermală sau toxicitatea inhalativă.

Toxicitate inhalativă acută:

Nu exista informații despre toxicitatea acută dermală sau toxicitatea inhalativă.

Corodarea/iritarea pielii:

Contactul frecvent și de durată cu pielea pot să ducă la iritații ale pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Provoacă o iritație gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Conține **P:STN a6083a65-8e1e-409c-8e99-dc8e7af60aed**. Poate provoca o reacție alergică.

Mutagenitatea celulelor germinative:

Nu exista indicii privind mutagenitatea celulelor germinative la om.

Cancerogenitatea:

Nici o atenționare privind carcinogenitatea la om.

Toxicitate pentru reproducere:

Nu exista indicii privind toxicitatea reproducerii umane.

Pericol prin aspirare:

Observați pericolul de aspirare în timpul vomei.

Informații suplimentare:

Persoanele cu antecedente de boală în ce privește sensibilizarea pielii nu trebuie să fie angajate în vreun proces, în care este utilizat acest preparat. Poate provoca o reacție alergică a pielii.



SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

* 12.1. Toxicitate

CAS-numar	Numele substantei	Date privind toxicologia
36878-20-3	bis amină (nonilfenil)	CL50: >100 mg/l 4 d EC50: >100 mg/l 2 d EC50: 600 mg/l 3 d
	Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat)	EC50: 6,4 - 15 mg/l 4 d (Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii) NOEC: 1,7 - 3,3 mg/l 4 d (Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii) CL50: 24 mg/l 4 d LOEC: 3,2 mg/l 4 d

Toxicitate acvatică:

Nu există informații.

12.2. Persistență și degradabilitate

CAS-numar	Numele substantei	Biodegradare	Remarcă
36878-20-3	bis amină (nonilfenil)	Nu	
	Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat)	Nu	

Informații suplimentare:

Nu există informații.

* 12.3. Potențial de bioacumulare

CAS-numar	Numele substantei	Log K _{ow}	Factor de bioconcentrație (FBC)
36878-20-3	bis amină (nonilfenil)	7,6	1.584,89

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

CAS-numar	Numele substantei	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
36878-20-3	bis amină (nonilfenil)	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.
	Produse de reacție bis (4-metil-pentan-2-il) al acidului fosforic cu oxid de fosfor, oxid de propilenă și amine, C12-14-alchil (ramificat)	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

* 12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Chei deseuri ambalaj:

Remarcă:

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Posibilitati de tratare a deșeurilor

Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs:

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților. Consultați firma de debarasare aprobată competența asupra unei debarasări de deseuri.

Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.



Data de prelucrare: 08.05.2019 Versiune: 4 Imprimat: 08.05.2019

13.2. Informații suplimentare

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

Transportul în țară (ADR/RID)	Transport cu vase flu viale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	
14.1. UN-numar			
Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
fără importanță			
14.4. Grupul de ambalare			
fără importanță			
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
fără importanță			
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
fără importanță			

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC
 Nu se transportă în vrac, în conformitate cu Codul IBC.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Dispozitii-EU

Nu sunt date disponibile

15.1.2. Reglementari naționale



[DE] Reglementari naționale

Instrucțiuni de restricționare ocupațională

Respectați restricțiile ocupaționale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/UE). Respectați restricțiile ocupaționale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

Störfallverordnung

pentru substanțele continute în produs:

E2 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria cronic 2

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Remarcă:

De reținut: 5.2.5.

Clasa de periclitate a apei (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Sursa:

Auto-clasificare (amestec, regulă de calcul).
 Număr de identificare 436



Data de prelucrare: 08.05.2019 Versiune: 4 Imprimat: 08.05.2019

Technische Regeln für Gefahrstoffe

Norma tehnica 510

Standardele minime pentru măsurile de protecție în timpul manipularii materialelor de lucru sunt prezentate în TRGS 500.

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

Alte reglementari, restricții și ordonanțe

Altöl-Verordnung (AltöIV)

[DK] Reglementari naționale

Alte reglementari, restricții și ordonanțe

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende

[FR] Reglementari naționale

Alte reglementari, restricții și ordonanțe

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

[NL] Reglementari naționale

Alte reglementari, restricții și ordonanțe

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

[CH] Reglementari naționale

Alte reglementari, restricții și ordonanțe

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate evaluări securității chimice substanțelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

*

16.1. Indicații de schimbare

1.4.	Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență
4.2.	Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
4.3.	Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare
5.1.	Mijloace de stingere a incendiilor
6.1.	Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență
6.3.	Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie
7.1.	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate
8.1.	Parametri de control
8.2.	Controlul expunerii
10.5.	Materiale incompatibile
10.6.	Produse de descompunere periculoase
11.1.	Informații privind efectele toxicologice
12.1.	Toxicitate
12.3.	Potențial de bioacumulare
12.6.	Alte efecte adverse
14.1.	Numărul ONU
14.2.	Denumirea corectă ONU pentru expediție
14.7.	Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC
15.1.	Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
16.1.	Indicații de schimbare



Data de prelucrare: 08.05.2019 Versiune: 4 Imprimat: 08.05.2019

16.2. Abrevieri și acronime

A se vedea tabelul de expunere la www.euphrac.eu

Pentru prescurtări și acronime vezi ECHA: Ghidul cerințelor privind informațiile și evaluarea securității chimice, capitolul R.20 (Index de termeni și prescurtări).

16.3. Importante referințe în literatura și surse de date

67/548 / CEE - Substanțe periculoase Directiva

Directiva privind preparatele periculoase - 1999-1945 / CEE

1907/2006 CE - Regulamentul REACH

1272/2008 CE - Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare a Directivelor 67/548 / CEE și Directiva 1999/45 / CE și a Regulamentului (CE) nr 1907/2006.

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Agencia Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), C & L clasificare și etichetare inventar

Agencia Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), ECHA CHEM Inregistrați substanțe

OECD Portalul global pentru informații privind substanțele chimice (ChemPortal)

Institutul pentru Securitate și Sănătate de asigurări de accidente Social german (IFA): baza de date

GESTIS și valori limită internaționale pentru substanțele chimice

Agencia de Mediu Federal, secțiunea IV 2.4: Documentare și Centrul de Informare de substanțe poluante Rigoletto (substanțe periculoase catalog de apă)

16.4. Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Toxicitate acută (oral) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Nociv în caz de înghițire.	
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	

16.5. Conform frazelor R-, H- și EUH (Numat și text complet)

Frazele de pericol	
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

16.6. Instrucțiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

16.7. Indicații complementare

Informațiile din această foaie de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile sunt destinate să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță, în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.

* Date schimbate față de versiunea anterioară