



Data de prelucrare: 13 sept. 2023 Versiune: 6 Imprimat: 13 sept. 2023

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 EHS SAE 0W-20

Articol Nr.:

1111113

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

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Pagina web: www.ravenol.de

E-mail (persoana competenta in domeniu): sdb@ravenol.de

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

24 ore număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

* 2.2. Elemente pentru etichetă

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

Produsul nu este obligatoriu a fi marcat conform reglementărilor UE sau în acord cu eventualele legi naționale.

Frazele de pericol: niciuna

Criterii de pericol suplimentare	
EUH208	Conține Acid benzenesulfonic, derivați de alchil ramificați de metil, mono-C20-24, săruri de calciu, metacrilat de metil, Acid benzoic, derivați de 2-hidroxi-, mono-C14-18-alchil, săruri de calciu. Poate provoca o reacție alergică.
EUH210	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Fraze de precauție: niciuna

* 2.3. Alte pericole

Alte efecte adverse:

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



Data de prelucrare: 13 sept. 2023 Versiune: 6 Imprimat: 13 sept. 2023

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: 68037-01-4 CE-Nr.: 500-183-1 Nr.-REACH: 01-2119486452-34	1-decen, homopolimer, hidrojenat Asp. Tox. 1 (H304) Pericol	15 - < 30 % masa
CAS-numar: 64742-30-9 CE-Nr.: 265-130-4	ulei mineral Asp. Tox. 1 (H304) Pericol	10 - < 20 % masa
CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4 Nr.-REACH: 01-2119488911-28	bis amină (nonilfenil) Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 2 % masa
CAS-numar: 114959-46-5 CE-Nr.: 931-276-9	Acid benzoic, derivați de 2-hidroxi-, mono-C14-18-alchil, săruri de calciu Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Sens. 1 (H317) Atenție	0 - < 1 % masa
CAS-numar: 722503-68-6 CE-Nr.: 682-816-2	Acid benzenesulfonic, derivați de alchil ramificați de metil, mono-C20-24, săruri de calciu Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Sens. 1B (H317) Atenție	0 - < 1 % masa
CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1 INDEX-Nr.: 607-035-00-6	metacrilat de metil Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Pericol	0 - < 0,2 % masa

Asa 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 stării de conștiință, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și solicitați sfatul unui medic. 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 mult Apă și săpun. Apoi trebuie consultat medicul.

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.

Dupa inghitire:

Spălarea gurii cu apă. NU provocați vomă. Apoi trebuie consultat medicul.

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor:

Utilizați echipament personal de protecție. 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

Conține Acid benzenesulfonic, derivați de alchil ramificați de metil, mono-C20-24, săruri de calciu, metacrilat de metil, Acid benzoic, derivați de 2-hidroxi-, mono-C14-18-alchil, săruri de calciu. Poate provoca o reacție alergică.

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

Tratare simptomatică. Observați pericolul de aspirare în timpul văomei.



Data de prelucrare: 13 sept. 2023 Versiune: 6 Imprimat: 13 sept. 2023

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

Produse de ardere periculoase:

Monoxid de carbon, Dioxid de carbon (CO₂), Oxizi de azot (NO_x),

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. Îmbracă-minte de protecție.

5.4. Indicații complementare

Nu inhalați gazele din explozie sau de ardere. Dacă se poate fără a fi 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.

Echipament de protecție:

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

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 îndiguire sau bariere pentru petrol). În caz de pierdere de gaze sau de patrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru reținere:

Material adecvat pentru absorbție: Nisip, Granule concentrate, Agent universal de legătură, Substanță conținând acid, care favorizează legătura chimică

Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin îndiguire sau bariere pentru petrol).

Pentru curățare:

Îndepărtați de la suprafața apei (de ex. absorbție). Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

Alte informații:

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

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7



Data de prelucrare: 13 sept. 2023 Versiune: 6 Imprimat: 13 sept. 2023

Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

6.5. Indicații complementare

Înlăturați imediat cantitățile 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

Măsuri de protecție

Indicații privind manuirea în siguranță:

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. Nu se va baga în buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura. Înlăturați imediat cantitățile imprastiate. A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

Măsuri de prevenire a incendiilor:

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Precauții pentru mediul înconjurător:

Santurile și canalele trebuie protejate contra patrunderii produsului.

Informații privind igiena generală ocupatională

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

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

Măsuri tehnice și condiții de depozitare:

Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit.

Cerințe de spații de depozitare și recipiente:

Material adecvat pentru container/echipament: Podelele ar trebui să fie impermeabile, rezistente la lichide și ușor de curățat. Santurile și canalele trebuie protejate contra patrunderii produsului.

Păstrați/depozitați numai în containerul original.

Indicii de depozitare împreună:

nu este necesar

Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania): 10 – Lichide combustibile ce nu pot fi alocate niciunei clase de depozitare descrise mai sus

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:

Depozitați în loc rece și uscat. A se păstra departe de căldură.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Recomandare:

Observați foaia cu date tehnice



Data de prelucrare: 13 sept. 2023 Versiune: 6 Imprimat: 13 sept. 2023

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 de 1 ian. 2022	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (210 mg/m ³) ② 100 ppm (420 mg/m ³) ⑤ S SSC; Tox: Lunge OAW Auge; Messmeth: INRS NIOSH
NL de 1 ian. 2023	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m ³) ② 100 ppm (410 mg/m ³)
BE de 1 dec. 2011	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (208 mg/m ³) ② 100 ppm (416 mg/m ³)
CZ de 1 mar. 2020	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 12 ppm (50 mg/m ³) ② 36 ppm (150 mg/m ³) ⑤ I, S
PL de 24 iun. 2014	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 100 mg/m ³ ② 300 mg/m ³
NO	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 25 ppm (100 mg/m ³) ② 100 ppm (400 mg/m ³) ⑤ AES
IE	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm ⑤ IOELV, Sens
HTP (FI)	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 10 ppm (42 mg/m ³) ② 50 ppm (210 mg/m ³)
LT de 21 aug. 2018	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (208 mg/m ³) ② 100 ppm (416 mg/m ³) ⑤ J
SE de 1 iun. 2016	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (200 mg/m ³) ② 100 ppm (400 mg/m ³)
NPEL (SK) de 23 nov. 2011	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm ⑤ S
IOELV (EU)	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
DK de 28 iun. 2022	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 25 ppm (102 mg/m ³) ② 100 ppm ⑤ (kan optages gennem huden) EH
MAK (AT)	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	② 100 ppm (420 mg/m ³) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert) Sh
BG	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm



Data de prelucrare: 13 sept. 2023 **Versiune:** 6 **Imprimat:** 13 sept. 2023

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
HR de 12 oct. 2018	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm ⑤ (mora se uzeti u obzir prodiranje kroz kožu) koža, alergen koža
ES de 1 mai 2021	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (100 mg/m ³) ⑤ Sen, VLI
RO de 4 ian. 2012	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m ³) ② 100 ppm (410 mg/m ³)
EE de 18 dec. 2011	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm ⑤ S
Alberta (CA)	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m ³) ② 100 ppm (410 mg/m ³)
MAK (AT)	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (210 mg/m ³) ⑤ Sh
MY de 1 ian. 2000	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 100 ppm (410 mg/m ³)
LV	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 10 mg/m ³
BC (CA)	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (100 mg/m ³) ⑤ S(D)
VRC (FR) de 9 mai 2012	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m ³) ② 100 ppm (410 mg/m ³)
JP	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 8,3 mg/m ³
WEL (GB)	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (208 mg/m ³) ② 100 ppm (416 mg/m ³)
SI	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (210 mg/m ³) ② 100 ppm (420 mg/m ³) ⑤ Y, EU3
TW	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 100 ppm (410 mg/m ³)
KR	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m ³) ② 100 ppm (410 mg/m ³)
IS de 21 dec. 2012	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
CN de 1 ian. 2007	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 100 mg/m ³



Data de prelucrare: 13 sept. 2023 Versiune: 6 Imprimat: 13 sept. 2023

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
HU de 6 ian. 2012	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 208 mg/m ³ ② 415 mg/m ³ ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, sz, N
RU	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 10 mg/m ³ ③ 20 mg/m ³
GR de 1 oct. 2016	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
TR	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
IDLH (US) de 1 ian. 1994	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 1.000 ppm
OSHA (US)	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 100 ppm (410 mg/m ³)
NIOSH (US)	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 100 ppm (410 mg/m ³)
ACGIH (US)	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m ³) ② 100 ppm (410 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (210 mg/m ³) ② 100 ppm (420 mg/m ³) ⑤ DFG, EU, Y
Québec (CA) de 1 apr. 2022	metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm

8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
bis amină (nonilfenil) CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4	5 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Acid benzoic, derivați de 2-hidroxi-, mono-C14-18-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 114959-46-5 CE-Nr.: 931-276-9	100 mg/kg	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
bis amină (nonilfenil) CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4	412 µg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
bis amină (nonilfenil) CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4	41,2 µg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
bis amină (nonilfenil) CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4	1 mg/L	① PNEC ape, emanatie periodica



Data de prelucrare: 13 sept. 2023 Versiune: 6 Imprimat: 13 sept. 2023

Numele substanței	PNEC Valoare	① PNEC tip
Acid benzoic, derivați de 2-hidroxi-, mono-C14-18-alkil, săruri de calciu CAS-numar: 114959-46-5 CE-Nr.: 931-276-9	10 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
Acid benzoic, derivați de 2-hidroxi-, mono-C14-18-alkil, săruri de calciu CAS-numar: 114959-46-5 CE-Nr.: 931-276-9	4,02 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce

* 8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

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

8.2.2. Echipament de protecție personal



Protecția ochilor/-fetei:

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

Protecția pielii:

Protecția mainilor

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

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

Timp de patrundere 480 min

Momentul de cedare și însușirile de origine ale materialului trebuie luate în considerare.

Manusi de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă.

În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manusilor de protecție numite mai sus.

Trebuie să fie purtate manusi de protecție testate: EN ISO 374

Protecție corporală adecvată: Îmbrăcăminte de protecție

Protecție respiratorie:

În mod normal nu e necesară protecție respiratorie personală.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

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

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Starea fizică: Lichid

Culoare: pârlit de soare

Miros: caracteristică

Date relevante privind siguranța

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
pH	nu aplicabile		
Punctul de topire	nedeterminat		
Punctul de congelare	nedeterminat		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nedeterminat		
Temperatura de descompunere	nedeterminat		
Punctul de aprindere	236 °C		
Viteza de evaporare	nedeterminat		
Temperatura de autoaprindere	nedeterminat		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	nedeterminat		
Presiunea vaporilor	nedeterminat		
Densitatea vaporilor	nedeterminat		



Data de prelucrare: 13 sept. 2023 Versiune: 6 Imprimat: 13 sept. 2023

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
Densitate	847 kg/m ³	15 °C	
Densitate relativa	<i>nedeterminat</i>		
Densitatea în vrac	<i>nedeterminat</i>		
Solubilitate în apă	practic insolubil		
Coeficientul de partiție: n-octanol/ apă	<i>nedeterminat</i>		
Viscozitate, dinamica	<i>nedeterminat</i>		
Viscozitate cinematica	44 mm ² /s	40 °C	

9.2. Alte informații

Nu este cazul.

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: Monoxid de carbon, Dioxid de carbon (CO₂), Oxizi de azot (NO_x),
 În timpul încălzirii sau în caz de incendiu, gaze toxice este posibil.

Alte date

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

1-decen, homopolimer, hidrogenat CAS-numar: 68037-01-4 CE-Nr.: 500-183-1
LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Sobolan)
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Iepuri)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): >5 mg/L 4 h (Sobolan)
bis amină (nonilfenil) CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4
LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Rat)
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Rabbit)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): >5 mg/L
Acid benzoic, derivați de 2-hidroxi-, mono-C14-18-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 114959-46-5 CE-Nr.: 931-276-9
LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (rat) OECD 402
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (rat) OECD 402

Toxicitate acută orală:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate dermala acută:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate inhalativa acută:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea/iritarea pielii:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.



Data de prelucrare: 13 sept. 2023 Versiune: 6 Imprimat: 13 sept. 2023

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Conține Acid benzenesulfonic, derivați de alchil ramificați de metil, mono-C20-24, săruri de calciu, metacrilat de metil, Acid benzoic, derivați de 2-hidroxi-, mono-C14-18-alchil, săruri de calciu. Poate provoca o reacție alergică.

Mutagenitatea celulelor germinative:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerogenitatea:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare:

Observați pericolul de aspirare în timpul vomei.

Pentru date privind viscozitatea: Vezi secțiunea 9.

Informații suplimentare:

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

* **11.2. Informații privind alte pericole**

Proprietăți de perturbator endocrin:

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Alte informații:

Nu sunt date disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

* **12.1. Toxicitate**

1-decen, homopolimer, hidrogenat CAS-numar: 68037-01-4 CE-Nr.: 500-183-1

CL50: >750 mg/L 4 d (pește)

EC50: 190 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia pulex (purici de apă))

EC50: >1.000 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)

bis amină (nonilfenil) CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4

CL50: >100 mg/L 4 d (pește)

EC50: >100 mg/L 2 d (crustacee)

EC50: 600 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)

Acid benzoic, derivați de 2-hidroxi-, mono-C14-18-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 114959-46-5
CE-Nr.: 931-276-9

CL50: >1.000 mg/L 4 d (pește)

Evaluare/clasificare:

Substanța/amestecul nu îndeplinește criteriile de toxicitate acvatică acută, potrivit Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP], Anexa I.

Informații ecotoxice suplimentare:

Nu lăsați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător.

12.2. Persistență și degradabilitate

bis amină (nonilfenil) CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4

Biodegradare: —

metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1

Biodegradare: Da, rapid(a)

Biodegradare:

Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)



Data de prelucrare: 13 sept. 2023 Versiune: 6 Imprimat: 13 sept. 2023

* **12.3. Potențial de bioacumulare**

bis amină (nonilfenil) CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4
Log K_{OW}: 7,6
Factor de bioconcentrație (FBC): 1.584,89
metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1
Log K_{OW}: 138

Acumulare / Evaluare:

Produsul nu a fost testat.

12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

* **12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

1-decen, homopolimer, hidrogenat CAS-numar: 68037-01-4 CE-Nr.: 500-183-1
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
ulei mineral CAS-numar: 64742-30-9 CE-Nr.: 265-130-4
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
bis amină (nonilfenil) CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
Acid benzoic, derivați de 2-hidroxi-, mono-C14-18-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 114959-46-5 CE-Nr.: 931-276-9
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
Acid benzenesulfonic, derivați de alchil ramificați de metil, mono-C20-24, săruri de calciu CAS-numar: 722503-68-6 CE-Nr.: 682-816-2
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
metacrilat de metil CAS-numar: 80-62-6 CE-Nr.: 201-297-1
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului 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. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Posibilități de tratare a deșeurilor

Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs:

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:

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

Alte recomandări pentru debarasare:

Consultați firma de debarasare aprobată competentă asupra unei debarasări de deșuri.

13.2. Informații suplimentare

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



Data de prelucrare: 13 sept. 2023 Versiune: 6 Imprimat: 13 sept. 2023

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul în țară (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare			
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.	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.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
14.4. Grupul de ambalare			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este cazul.

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

Alte Reglementari-EU:

Directiva 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase [Directiva Seveso III]: Acest produs nu este atribuit unei categorii de pericol.

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

15.1.2. Reglementari nationale

[DE] Reglementari nationale

Störfallverordnung (12. BImSchV)

pentru substantele continute in produs:

Acest produs nu este atribuit unei categorii de pericol.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Remarcă:

De reținut: 5.2.5

Clasa de periclitare a apei

WGK:

2 - evident periculos pentru apă

Sursa:

Auto-clasificare (amestec, regulă de calcul).

Număr de identificare 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

Norma tehnică 510

TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

Alte reglementari, restrictii si ordonante

Altöl-Verordnung (AltöIV)

[DK] Reglementari nationale

Alte reglementari, restrictii si ordonante

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010

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



Data de prelucrare: 13 sept. 2023 Versiune: 6 Imprimat: 13 sept. 2023

[FR] Reglementari nationale

Alte reglementari, restrictii si ordonante

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles
Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement
Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21
du Code du travail

[NL] Reglementari nationale

Alte reglementari, restrictii si ordonante

Niederlande: Lijst vank kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)
Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)
Nederlandse emissierichtlijn (NeR)
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
SZW-lijst van mutagene stoffen
Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden
(Arbeidsomstandighedenwet)
Wet op de ondernemingsraden 1971

[CH] Reglementari nationale

Alte reglementari, restrictii si ordonante

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)
Gefahrencode
Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Evaluarea securității chimice

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

15.3. Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

* 16.1. Indicații de schimbare

2.2.	Elemente pentru etichetă
2.3.	Alte pericole
3.2.	Amestecuri
4.2.	Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
7.1.	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate
8.2.	Controlul expunerii
10.6.	Produse de descompunere periculoase
11.1.	Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
11.2.	Informații privind alte pericole
12.1.	Toxicitate
12.3.	Potențial de bioacumulare
12.5.	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
15.1.	Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
16.1.	Indicații de schimbare
16.3.	Importante referințe în literatura sau surse de date
16.5.	Conform frazelor R-, H- și EUH (Numat și text complet)

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 sau surse de date

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.



Data de prelucrare: 13 sept. 2023 Versiune: 6 Imprimat: 13 sept. 2023

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II
Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), C & L clasificare și etichetare inventar
Agenția 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
Agenția 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]

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

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

Frazele de pericol	
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
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.