

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



Harmony in
Chemistry

Numele comercial : Hakupur 50-36 (000135036)
cleaning concentrate

Prelucrat : 29.10.2019

Versiune (Revizuire) : 21.0.0 (20.0.0)

Imprimat : 31.03.2020

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

1.1 Element de identificare a produsului

Hakupur 50-36
cleaning concentrate

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

Intrebuintari identificate relevante

Categorii de produse [PC]

PC 35 - Produse de spălare și curățare

PC 8 - Produse biocide (de exemplu dezinfectanți, control dăunători)

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Livrant : Chemische Werke Kluthe GmbH
Werk Wieblingen

Strada : Mittelgewannweg 4-8

Cod postal/Loc : 69123 Heidelberg-Wieblingen

Telefon : +496221/5301-0

Telefax : +496221/5301-176

Persoana de contact pentru informatii : sds.hd@kluthe.com

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

+49 6221/ 5301-0 (7.30 - 16.00 Uhr)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corodarea/iritarea pielii : Categorie 2 ; Provoacă iritarea pielii.

Eye Dam. 1 ; H318 - Lezarea gravă/iritarea ochilor : Categorie 1 ; Provoacă leziuni oculare grave.

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Periculoase pentru mediul acvatic : Cronic 3 ; Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme pericole



Corodare (GHS05)

Cuvânt de avertizare

Pericol

Componentele periculoase pentru etichetare

POLY(OXY-1,2-ETHANDIYL).ALPHA.-TRIDECYL-.OMEGA.-HDROXY-, BRANCHED ; CE-Nr. : 931-138-8

COMPUSI DE AMONIU CUATERNARI, BENZIL-C12-16-ALILDIMETIL, CLORURI ; CE-Nr. : 270-325-2

Frazele de pericol

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H315 Provoacă iritarea pielii.

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



Harmony in
Chemistry

Numele comercial : Hakupur 50-36 (000135036)
cleaning concentrate

Prelucrat : 29.10.2019

Versiune (Revizuire) : 21.0.0 (20.0.0)

Imprimat : 31.03.2020

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

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.

P501 Aruncați Conținutul/ recipientul în conformitate cu reglementările locale.

Remarcă

Utilizați biocidele în condiții de siguranță. Înainte de întrebare citiți mereu proprietățile și informațiile despre produs.

Indicații complementare

P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă. P362+P364 - Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

3.3 Alte pericole

Nici una

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

SOLUȚIE APOASĂ SLAB ALCALINĂ, TENSIDE, ADITIVI

3.2 Amestecuri

Material continand substante periculoase

1-METOXI-2-PROPANOL ; Nr.-REACH : 01-2119457435-35 ; CE-Nr. : 203-539-1; CAS-numar : 107-98-2

Anumita parte din greutate : $\geq 1 - < 5 \%$

Clasificare 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

POLY(OXY-1,2-ETHANDIYL).ALPHA.-TRIDECYL-.OMEGA.-HDROXY-, BRANCHED ; CE-Nr. : 931-138-8; CAS-numar : 69011-36-5

Anumita parte din greutate : $\geq 1 - < 3 \%$

Clasificare 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

1-PROPOXY-2-PROPANOL ; Nr.-REACH : 01-2119474443-37 ; CE-Nr. : 216-372-4; CAS-numar : 1569-01-3

Anumita parte din greutate : $\geq 1 - < 5 \%$

Clasificare 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Eye Irrit. 2 ; H319

COMPUSI DE AMONIU CUATERNARI, BENZIL-C12-16-ALILDIMETIL, CLORURI ; Nr.-REACH : 01-2119983287-23 ; CE-Nr. : 270-325-2; CAS-numar : 68424-85-1 (M Acute=10)

Anumita parte din greutate : $\geq 1 - < 2,5 \%$

Clasificare 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE ; CE-Nr. : 227-813-5; CAS-numar : 5989-27-5

Anumita parte din greutate : $\geq 0,1 - < 0,25 \%$

Clasificare 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Amestecul conține următoarele substanțe, deosebit de îngrijorătoare (SVHC), care sunt conținute în lista cu candidați conform REACH, articolul 59

Nici una

Acest amestec conține următoarele substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC), el necesitând a fi aprobat conform Anexei XIV din REACH

Nici una

Indicații complementare

Asa cum afirmă în frazele H- și EUH: vezi secțiunea 16.

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



Harmony in
Chemistry

Numele comercial : Hakupur 50-36 (000135036)
cleaning concentrate

Prelucrat : 29.10.2019

Versiune (Revizuire) : 21.0.0 (20.0.0)

Imprimat : 31.03.2020

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale

In caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (daca e posibil i se va arata eticheta). Scoateți persoana afectată din zona de pericol și așezați-o în poziția culcat. Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconștiente sau la apariția de crampe. In caz de pierdere a conștinței puneți în poziție stabilă culcat lateral și cereți sfatul medicului.

Dupa inspirare

Scoateți pe cel afectat la aer, țineți-l liniștit la cald. In caz de iritare a căilor respiratorii, adresați-va medicului.

In caz de contact cu pielea

Imbracamintea murdarită, umezită se schimbă. Spalați în final cu: Apa și săpun

Dupa contactul cu ochii

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apa sau cu dusul pentru ochi. In cazul iritării ochilor consultați un medic oftalmolog.

Dupa inghitire

NU provocați vomă. Dupa inghitire clătiți gura cu suficientă apă (numai dacă persoana este conștientă) și solicitați imediat ajutor medical. Dați să bea apa din abundență în inghitituri mici (efect de diluție).

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

Ameteala Dureri de cap Deranjamente ale vederii Greață Voma

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

Prim ajutor, decontaminare, tratarea simptomelor.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

Măsurile de stingere corespund zonei.

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

spuma rezistentă la alcool Dioxid de carbon (CO₂) Pulbere de stingere uscată Jet de picături de apă

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apă de mare putere

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

In caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon Dioxid de carbon (CO₂)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

5.4 Indicații complementare

A szennyezett oltóvízet elkülönítve kell gyűjteni, az nem juthat a csatornába. Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Utilizați echipament personal de protecție. Se vor îndepărta sursele de aprindere. In caz de acțiune a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație. Se va asigura o aerisire suficientă. Vezi măsurile de protecție de la punctul 7 și 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

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



Harmony in
Chemistry

Numele comercial : Hakupur 50-36 (000135036)
cleaning concentrate

Prelucrat : 29.10.2019

Versiune (Revizuire) : 21.0.0 (20.0.0)

Imprimat : 31.03.2020

Nu lasati sa ajunga in sol/subsol. Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Utilizati pulverizator pentru apa pentru a minimiza formarea de vapori si pentru a precipita vaporii formati.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absoarbant universal). Colectati in containere adecvate, inchise si duceti la locul de debarasare. Curatati temeinic suprafetele contaminate.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7 Echipament de protectie personal: vezi secțiunea 8 Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13 Reglementari nationale vezi secțiunea 15.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea



7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

In caz de manipulare deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala. Daca nu este posibila o absorbtie locala sau daca aceasta este insuficienta, ar trebui sa fie asigurata, dupa posibilitati o buna aerisire a zonei de lucru.

Masuri de protectie

Toate procesele muncii trebuie astfel organizate temeinic, inca sa se excluda urmatoarele: Inhalarea de vapori sau spray/aerosoli

Măsuri de protecție contra incendiului

Masuri uzuale de protectie si prevenirea incendiilor. A nu se lasa în apropierea unor surse de aprindere și de căldură (de ex. suprafete fierbinți), scânteii și foc deschis.

Masuri pentru împiedicarea formarii de aerosol si praf

Vaporii/aerosolii ar trebui sa fie absorbiti imediat la locul aparitiei lor. A se utiliza numai în locuri bine ventilate.

Precauții pentru mediul înconjurător

Santurile si canalele trebuie protejate contra patrunderii produsului.

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

Indicatii privind depozitarea impreuna

Clasa de depozitare (TRGS 510) : 12

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

Nici una

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limita la locul de munca

1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2

Tipul valorilor limita (tara de origine) : TRGS 900 (D)

Valori limita : 100 ppm / 370 mg/m³

Limita de varf : 2(I)

Remarcă : Y

Versiune : 29.03.2019

Tipul valorilor limita (tara de origine) : STEL (EC)

Valori limita : 150 ppm / 568 mg/m³

Remarcă : Skin

Versiune : 20.06.2019

Tipul valorilor limita (tara de origine) : TWA (EC)

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



Harmony in
Chemistry

Numele comercial : Hakupur 50-36 (000135036)
cleaning concentrate

Prelucrat : 29.10.2019

Versiune (Revizuire) : 21.0.0 (20.0.0)

Imprimat : 31.03.2020

Valori limita : 100 ppm / 375 mg/m³
Remarcă : Skin
Versiune : 20.06.2019

Limite biologice

1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2

Tipul valorilor limita (tara de origine) : TRGS 903 (D)

Parametri : 1-metoxi-2-propanol / Urina (U) / Finalul expunerii, resp. finalul schimbului

Valori limita : 15 mg/l

Versiune : 29.03.2019

Valori DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic) (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 18,1 mg/kg

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic) (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 43,9 mg/m³

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic) (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2)
Calea de expunere : Oral
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 3,3 mg/kg

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (local) (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : De scurta durata
Valori limita : 553,5 mg/m³

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic) (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 50,6 mg/kg

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic) (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 369 mg/m³

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic) (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-numar : 1569-01-3)
Calea de expunere : Oral
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 11 mg/kg

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic) (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-numar : 1569-01-3)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 36 mg/kg

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic) (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-numar : 1569-01-3)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 38 mg/m³

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic) (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-numar : 1569-01-3)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 82,5 mg/kg

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic) (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-numar : 1569-01-3)
Calea de expunere : Inspiratia

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



Harmony in
Chemistry

Numele comercial : Hakupur 50-36 (000135036)
cleaning concentrate

Prelucrat : 29.10.2019

Versiune (Revizuire) : 21.0.0 (20.0.0)

Imprimat : 31.03.2020

Frecventa expunerii :

Pe termen lung

Valori limita :

263 mg/m³

PNEC

Tipul valorilor limita :

PNEC (Ape, Apa dulce) (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2)

Valori limita :

10 mg/l

Tipul valorilor limita :

PNEC (Ape, Apa de mare) (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2)

Valori limita :

1 mg/l

Tipul valorilor limita :

PNEC (Sediment, apa dulce) (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2)

Valori limita :

41,6 mg/kg

Tipul valorilor limita :

PNEC (Sediment, apa de mare) (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2)

Valori limita :

4,17 mg/kg

Tipul valorilor limita :

PNEC (Sol) (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2)

Valori limita :

2,47 mg/kg

Tipul valorilor limita :

PNEC (Instalatii de decantare) (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2)

Valori limita :

100 mg/l

Tipul valorilor limita :

PNEC (Ape, Apa dulce) (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-numar : 1569-01-3)

Valori limita :

0,1 mg/l

Tipul valorilor limita :

PNEC (Ape, degajare intermitentă) (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-numar : 1569-01-3)

Valori limita :

1 mg/l

Tipul valorilor limita :

PNEC (Ape, Apa de mare) (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-numar : 1569-01-3)

Valori limita :

0,01 mg/l

Tipul valorilor limita :

PNEC (Sediment, apa dulce) (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-numar : 1569-01-3)

Valori limita :

0,386 mg/kg

Tipul valorilor limita :

PNEC (Sediment, apa de mare) (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-numar : 1569-01-3)

Valori limita :

0,039 mg/kg

Tipul valorilor limita :

PNEC (Sol) (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-numar : 1569-01-3)

Valori limita :

0,018 mg/kg

Tipul valorilor limita :

PNEC (Instalatii de decantare) (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-numar : 1569-01-3)

Valori limita :

4 mg/l

8.2 Controale ale expunerii



Echipament de protectie personal

Protectia ochilor/-fetei

Rame de ochelari cu protectie laterala

Protectia pielii

Protectia mainilor

Tip de manusi adecvat : Manusi cu manseta

Material corespunzator : Butyl - cauciuc

Timp de penetrare : >= 480 min

Grosimea materialului de manusi : 0,5 mm

Manusi de protectie recomandate : EN ISO 374

Masuri suplimentare de protejare a mainilor : Inainte de folosire examinati etanseitatea/impermeabilitatea. Nu purtati manusi in zona masinilor si instrumentelor rotative. In caz ca intentionati sa re folositi manusele, curatati-le inainte de a le scoate si pastrati-le bine ventilate.

Remarcă : 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.

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



Harmony in
Chemistry

Numele comercial : Hakupur 50-36 (000135036)
cleaning concentrate

Prelucrat : 29.10.2019

Versiune (Revizuire) : 21.0.0 (20.0.0)

Imprimat : 31.03.2020

Protectia corpului

halat de laborator Salopeta Incaltaminte de protectie rezitenta la agenti chimici Purtati numai imbracaminte de protectie curata si comoda.

Material recomandat : Fibra naturala (bumbac) fibre sintetice rezistente la caldura

Protectie respiratorie

Daca nu sunt posibile sau sunt insuficiente masuri de absorbtie sau de aerisire, trebuie sa fie purtata protectie respiratorie. Protectie respiratorie este necesara la: depasirea valorilor critice / formarea de aerosoli sau ceata.

Echipament adecvat de protectie respiratorie

Filtru respirator (masca completa sau garnitura piesa-gura) cu filtru : A-P2

Informații generale

Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile. Utilizati dupa lucru produse pentru ingrijirea pielii.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior : lichid

Culoare : galben deschis

Miros : caracteristic

Parametrii tehnici de operare în siguranță

Punctul de topire/punctul de înghețare :			nedeterminat	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere :	(1013 hPa)	>	100,0	°C
Temperatura de descompunere :			Nu sunt date disponibile	
Punctul de aprindere :			nici una/nici unul	DIN 51755 part 1
Temperatura de autoaprindere :			nici una/nici unul	
Lichide oxidante :			Not applicable.	
Limita inferioara de explozie :			nici una/nici unul	
Limită superioară de explozie :			nici una/nici unul	
Proprietăți explozive :			Not applicable.	
Presiunea vaporilor (20°C) :	(20 °C)		Nu sunt date disponibile	
Densitate :	(20 °C)	circa	1,091	g/cm ³
Solubilitate in apa :	(20 °C)		miscibil	
pH :	(20 °C / conc.)		10,4 - 11,2	
pH :	(20 °C / 10 g/l)		7,4 - 8,0	
log P O/W :			Nu sunt date disponibile	
Vâscozitate cinematică :	(40 °C)		Nu sunt date disponibile	
Nivelul de miros :			Nu sunt date disponibile	
Viteza de vaporizare :			Nu sunt date disponibile	(Eter = 1)
Conținutul maxim de COV (CE) :	(20 °C)		5,8	% masa gem. RL 2010/75/EG

9.2 Alte informații

Nu sunt în continuare date disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu exista informații.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil, în caz de aplicare a prescripțiilor recomandate pentru depozitare și manipulare (vezi aliniatul 7).

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



Harmony in
Chemistry

Numele comercial : Hakupur 50-36 (000135036)
cleaning concentrate

Prelucrat : 29.10.2019

Versiune (Revizuire) : 21.0.0 (20.0.0)

Imprimat : 31.03.2020

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nici una

10.4 Condiții de evitat

Nu exista informații.

10.5 Materiale incompatibile

Nici una

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Nu se degradează la utilizarea prevăzută.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

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

Toxicitate acută orală

Parametri : LD50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2)

Calea de expunere : Oral

Specii : Sobolan

Doza efectiva : 4016 mg/kg

Parametri : LD50 (POLY(OXY-1,2-ETHANDIYL).ALPHA.-TRIDECYL-.OMEGA.-HDROXY-, BRANCHED ; CAS-numar : 69011-36-5)

Calea de expunere : Oral

Specii : Sobolan

Doza efectiva : > 200 - 2000 mg/kg

Metoda : OCDE 423

Parametri : LD50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-numar : 1569-01-3)

Calea de expunere : Oral

Specii : Sobolan

Doza efectiva : 3449 mg/kg

Parametri : LD50 (COMPUSI DE AMONIU CUATERNARI, BENZIL-C12-16-ALILDIMETIL, CLORURI ; CAS-numar : 68424-85-1)

Calea de expunere : Oral

Specii : Sobolan

Doza efectiva : 795 mg/kg

Parametri : LD50 ((R)-P-MENTHA-1,8-DIENE ; CAS-numar : 5989-27-5)

Calea de expunere : Oral

Specii : Sobolan

Doza efectiva : 5000 mg/kg

Toxicitate dermala acuta

Parametri : LD50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2)

Calea de expunere : Dermal

Specii : Iepuri

Doza efectiva : 2000 mg/kg

Parametri : LD50 (POLY(OXY-1,2-ETHANDIYL).ALPHA.-TRIDECYL-.OMEGA.-HDROXY-, BRANCHED ; CAS-numar : 69011-36-5)

Calea de expunere : Dermal

Specii : Iepuri

Doza efectiva : > 2000 mg/kg

Metoda : OCDE 402

Parametri : LD50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-numar : 1569-01-3)

Calea de expunere : Dermal

Specii : Iepuri

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



Harmony in
Chemistry

Numele comercial : Hakupur 50-36 (000135036)
cleaning concentrate

Prelucrat : 29.10.2019

Versiune (Revizuire) : 21.0.0 (20.0.0)

Imprimat : 31.03.2020

Doza efectiva : 3818 mg/kg
Parametri : ATEmix calculat (COMPUSI DE AMONIU CUATERNARI, BENZIL-C12-16-ALILDIMETIL, CLORURI ; CAS-numar : 68424-85-1)
Calea de expunere : Dermal
Doza efectiva : > 5000 mg/kg

Toxicitate inhalativa acuta

Parametri : CL50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2)
Calea de expunere : Inspiratia
Specii : Sobolan
Doza efectiva : 27,596 mg/l
Durata de expunere : 6 h

Corodare

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

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

Efectele-CMR (carcinogene, mutagene și de periclitare a reproducerii)

Cancerogenitatea

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

Mutagenitatea celulelor germinative

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

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

11.2 Toxicocinetica, metabolismul și distribuția

Nu există date pentru preparat/amestec.

11.3 Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Nu există date pentru preparat/amestec.

11.4 Alte efecte adverse

Nu există informații.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Toxicitate acvatică

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Toxicitatea acută a peștilor (pe termen scurt)

Parametri : CL50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2)
Specii : Leuciscus idus (goldorfe)
Doza efectiva : 6812 mg/l
Durata de expunere : 96 h
Parametri : CL50 (POLY(OXY-1,2-ETHANDIYL).ALPHA.-TRIDECYL-.OMEGA.-HDROXY-,

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



Harmony in
Chemistry

Numele comercial : Hakupur 50-36 (000135036)
cleaning concentrate

Prelucrat : 29.10.2019

Versiune (Revizuire) : 21.0.0 (20.0.0)

Imprimat : 31.03.2020

Specii : BRANCHED ; CAS-numar : 69011-36-5)
Cyprinus carpio
Doza efectiva : > 1 mg/l
Durata de expunere : 96 h
Metoda : OCDE 203
Parametri : CL50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-numar : 1569-01-3)
Specii : Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)
Doza efectiva : > 100 mg/l
Durata de expunere : 96 h
Parametri : CL50 (COMPUSI DE AMONIU CUATERNARI, BENZIL-C12-16-ALILDIMETIL, CLORURI
; CAS-numar : 68424-85-1)
Specii : Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)
Doza efectiva : 0,85 mg/l
Durata de expunere : 96 h
Metoda : OCDE 203

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee

Parametri : EC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Doza efectiva : 23300 mg/l
Durata de expunere : 48 h
Parametri : EC50 (POLY(OXY-1,2-ETHANDIYL).ALPHA.-TRIDECYL-.OMEGA.-HDROXY-,
BRANCHED ; CAS-numar : 69011-36-5)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Doza efectiva : > 1 - 10 mg/l
Durata de expunere : 48 h
Metoda : OCDE 202
Parametri : EC50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-numar : 1569-01-3)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Doza efectiva : > 100 mg/l
Durata de expunere : 48 h
Parametri : EC50 (COMPUSI DE AMONIU CUATERNARI, BENZIL-C12-16-ALILDIMETIL, CLORURI
; CAS-numar : 68424-85-1)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Doza efectiva : 0,016 mg/l
Durata de expunere : 48 h
Metoda : OCDE 202

Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru crustacee

Parametri : EC10 (POLY(OXY-1,2-ETHANDIYL).ALPHA.-TRIDECYL-.OMEGA.-HDROXY-,
BRANCHED ; CAS-numar : 69011-36-5)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Doza efectiva : 2,6 mg/l
Durata de expunere : 21 D
Metoda : OCDE 211
Parametri : NOEC (COMPUSI DE AMONIU CUATERNARI, BENZIL-C12-16-ALILDIMETIL, CLORURI
; CAS-numar : 68424-85-1)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Doza efectiva : 0,025 mg/l
Durata de expunere : 21 D
Metoda : OCDE 211

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii

Parametri : EC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2)
Specii : Pseudokirchneriella subcapitata
Doza efectiva : 1000 mg/l
Durata de expunere : 7 D

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



Harmony in
Chemistry

Numele comercial : Hakupur 50-36 (000135036)
cleaning concentrate

Prelucrat : 29.10.2019

Versiune (Revizuire) : 21.0.0 (20.0.0)

Imprimat : 31.03.2020

Parametri :	EC50 (POLY(OXY-1,2-ETHANDIYL).ALPHA.-TRIDECYL-.OMEGA.-HDROXY-, BRANCHED ; CAS-numar : 69011-36-5)
Specii :	Desmodesmus subspicatus
Doza efectiva :	> 1 mg/l
Durata de expunere :	72 h
Metoda :	OCDE 201
Parametri :	EC50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-numar : 1569-01-3)
Specii :	Pseudokirchneriella subcapitata
Doza efectiva :	1466 mg/l
Durata de expunere :	96 h
Parametri :	EC50 (COMPUSI DE AMONIU CUATERNARI, BENZIL-C12-16-ALILDIMETIL, CLORURI ; CAS-numar : 68424-85-1)
Specii :	Selenastrum capricornutum
Doza efectiva :	0,025 mg/l
Durata de expunere :	72 h
Metoda :	OCDE 201
Parametri :	EC10 (COMPUSI DE AMONIU CUATERNARI, BENZIL-C12-16-ALILDIMETIL, CLORURI ; CAS-numar : 68424-85-1)
Specii :	Selenastrum capricornutum
Doza efectiva :	0,0025 mg/l
Durata de expunere :	72 h
Metoda :	OCDE 201

Toxicitate pentru microorganisme

Parametri :	EC50 (POLY(OXY-1,2-ETHANDIYL).ALPHA.-TRIDECYL-.OMEGA.-HDROXY-, BRANCHED ; CAS-numar : 69011-36-5)
Specii :	Belebtschlamm
Doza efectiva :	140 mg/l
Parametri :	EC10 (POLY(OXY-1,2-ETHANDIYL).ALPHA.-TRIDECYL-.OMEGA.-HDROXY-, BRANCHED ; CAS-numar : 69011-36-5)
Specii :	Belebtschlamm
Doza efectiva :	> 10000 mg/l
Durata de expunere :	17 h
Metoda :	DIN 38412 / parte 8
Parametri :	EC50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-numar : 1569-01-3)
Doza efectiva :	3800 mg/l
Durata de expunere :	16 h
Parametri :	EL10 (COMPUSI DE AMONIU CUATERNARI, BENZIL-C12-16-ALILDIMETIL, CLORURI ; CAS-numar : 68424-85-1)
Specii :	Belebtschlamm
Doza efectiva :	5 mg/l
Durata de expunere :	0,5 h
Metoda :	OCDE 209

12.2 Persistența și degradabilitatea

Biodegradare

Parametri :	Biodegradare (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2)
Inoculum :	Grad de eliminare
Rata de degradare :	96 %
Durata testului :	28 D
Evaluare :	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
Parametri :	Biodegradare (POLY(OXY-1,2-ETHANDIYL).ALPHA.-TRIDECYL-.OMEGA.-HDROXY-, BRANCHED ; CAS-numar : 69011-36-5)
Parametri de evaluare :	Aerob
Rata de degradare :	> 60 %
Durata testului :	28 D

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



Harmony in
Chemistry

Numele comercial : Hakupur 50-36 (000135036)
cleaning concentrate

Prelucrat : 29.10.2019

Versiune (Revizuire) : 21.0.0 (20.0.0)

Imprimat : 31.03.2020

Evaluare :	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
Metoda :	OECD 301B
Parametri :	Biodegradare (POLY(OXY-1,2-ETHANDIYL).ALPHA.-TRIDECYL-.OMEGA.-HDROXY-, BRANCHED ; CAS-numar : 69011-36-5)
Parametri de evaluare :	Anaerob
Rata de degradare :	> 60 %
Durata testului :	60 D
Evaluare :	Biodegradabil.
Metoda :	OECD 311
Parametri :	Formare CO2 (% din valoarea teoretica) (POLY(OXY-1,2-ETHANDIYL).ALPHA.-TRIDECYL-.OMEGA.-HDROXY-, BRANCHED ; CAS-numar : 69011-36-5)
Rata de degradare :	> 60 %
Durata testului :	28 D
Evaluare :	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
Metoda :	OECD 301B
Parametri :	Biodegradare (COMPUSI DE AMONIU CUATERNARI, BENZIL-C12-16-ALILDIMETIL, CLORURI ; CAS-numar : 68424-85-1)
Inoculum :	Grad de eliminare
Rata de degradare :	> 60 %
Evaluare :	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
Metoda :	OECD 301D

Tensidele continute in acest preparat indeplinesc conditiile biodegradabilitatii asa cum sunt stabilite in Reglementarea (EG) Nr. 648/2004 referitoare la detergenti.

12.3 Potentialul de bioacumulare

Parametri :	Log KOW (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-numar : 107-98-2)
Valoare :	-0,43
Parametri :	Log KOW (1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-numar : 1569-01-3)
Valoare :	0,621
Parametri :	Log KOW (COMPUSI DE AMONIU CUATERNARI, BENZIL-C12-16-ALILDIMETIL, CLORURI ; CAS-numar : 68424-85-1)
Valoare :	2,88

12.4 Mobilitatea în sol

Nu exista informatii.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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 exista informatii.

12.7 Informații ecotoxicologice suplimentare

Nici una

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Inlaturati in conditiile respectarii reglementarilor autoritatilor.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile)

Înainte de utilizarea preconizată

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Chei deseuri (EWC/AVV) : 07 06 01* (Lichide apoase de spălare și soluții mumă)

13.2 Informații suplimentare

Nici una

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



Harmony in
Chemistry

Numele comercial : Hakupur 50-36 (000135036)
cleaning concentrate

Prelucrat : 29.10.2019

Imprimat : 31.03.2020

Versiune (Revizuire) : 21.0.0 (20.0.0)

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

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.

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.4 Grupul de ambalare

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nici una

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

fara importanta

14.8 Informații suplimentare

Transportul în țară (ADR/RID)

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

Transport maritim (IMDG)

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Dispozitii-EU

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (modificată prin Regulamentul (UE) Nr. 830/2015)

Autorizatii si/sau Restrictii de intrebuintare

Restrictii de intrebuintare

Restrictii de utilizare, conform cu REACH Anexa XVII, nr. : 3, 40

Reglementari nationale

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Anumita parte din greutate (Numar 5.2.5. I) : < 5 %

Clasa de periclitare a apei (WGK)

Clasificare conform cu AwSV - Clasa : 2 (Periculos pentru apa)

Percentage of carcinogenic substances WGK 2 :	< 0,1 %
Percentage of carcinogenic substances WGK 3 :	< 0,1 %
Percentage of carcinogenic substances :	< 0,1 %
Percentage of substances WGK 3 :	0 %
Percentage of substances WGK 3 with M-Factor :	0 %
Percentage of substances WGK 2 :	0,21 %
Percentage of substances WGK 2 with M-Factor :	10 %
Percentage of substances WGK 1 :	21,83 %
Percentage of floating liquids :	0 %

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



Harmony in
Chemistry

Numele comercial : Hakupur 50-36 (000135036)
cleaning concentrate

Prelucrat : 29.10.2019

Versiune (Revizuire) : 21.0.0 (20.0.0)

Imprimat : 31.03.2020

Percentage of substances non-hazardous to water (nwg) : 76,54 %

Percentage of substances unidentified : 0 %

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu exista informații.

15.3 Informații suplimentare

Nici una

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Indicații de schimbare

02. Clasificarea substanței sau a amestecului · 02. Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Componentele periculoase pentru etichetare · 02. Reguli speciale privind elementele suplimentare de etichetare pentru anumite amestecuri · 02. Elemente pentru etichetă - Indicații complementare · 03. Material continand substante periculoase · 08. Valori limita la locul de munca · 11. Lezarea gravă/iritarea ochilor · 15. Restricții de întreținere · 15. Technische Anleitung Luft (TA-Luft) · 15. Clasa de periclitate a apei (WGK)

16.2 Abrevieri si acronime

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road

(Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)

AGW: Occupational threshold limit value (Arbeitsplatzgrenzwert – Germany)

BCF: Bio-Concentration Factor

BOD(5): Biochemical oxygen demand (within 5 days)

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging

CMR: Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction

DIN: German Standards Institute / German industrial norm

DNEL: Derived No Effect Level

DOC: Dissolved organic carbon

EAK/ AVV: European waste catalogue/ waste directory-regulation

EC50: Effective Concentration 50%

ECHA: European Chemical Agency

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

IC50: Inhibition Concentration 50%

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code

LC50: Lethal Concentration 50% - LD50: Lethal dose 50%

MAK: Treshold limit values Germany

NLP: No Longer Polymers

NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

PC: Product category

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

(Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)

STEL: Short-term Exposure Limit

STP: Sewage treatment plant

SVHC: Substance of Very High Concern

TLV: Threshold Limit Value

TWA: Time Weighted Average

UN: United Nations

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



Harmony in
Chemistry

Numele comercial : Hakupur 50-36 (000135036)
cleaning concentrate

Prelucrat : 29.10.2019

Versiune (Revizuire) : 21.0.0 (20.0.0)

Imprimat : 31.03.2020

VOC: Volatile Organic Compounds
vPvB: very persistent, very bioaccumulative

16.3 Importante referinte in literatura su surse de date

Nici una

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

Vezi secțiunea 2.1 (clasificare).

16.5 Conform frazelor H- si EUH (Numat si text complet)

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

16.6 Instrucțiuni de scolarizare

Nici una

16.7 Informații suplimentare

Nici una

Informațiile din aceasta foaie informativa de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tiparirii. Informațiile trebuie sa va dea reperele pentru manipularea sigura a produsului numit in aceasta foaie de siguranta in timpul depozitarii, prelucrării, transportului si neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. In situatia in care produsul se amesteca sau se prelucreaza cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informatii nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, daca nu este indicat in mod expres.