

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Numele comercial : HD 420 plus Dezinfecția mâinilor
Prelucrat : 24.04.2025
Imprimat : 13.05.2025

Versiune (Revizuire) : 1.1.0 (1.0.0)

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

1.1 Identificator de produs

HD 420 plus Dezinfecția mâinilor
Identificator unic de formulă : M7AA-1TN7-7C05-G3U7

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

Intrebuintari identificate relevante

HD 420 plus este un preparat de frecare pe bază de alcool pentru dezinfectarea mâinilor.

Categorii de produse [PC]

PC 8 - Produse biocide

Tipul produsului 1: Igienă umană

Numărul autorizației: EU-0032838-0001 1-1

Utilizari nerecomandate

Niciunul, dacă este manipulat conform comenzii.

Remarcă

Produsul este destinat pentru utilizatorii profesioniști.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

orochemie GmbH + Co. KG

Strada : Max-Planck-Straße 27

Cod postal/Loc : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Persoana de contact pentru informatii : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

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

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică;
Strada Dr. Leonte Anastasievici nr.1-3; 050463 București – 021/318 36 06 (Luni-Vineri: 8:00-15:00)
INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Flam. Liq. 2 ; H225 - Substanțe fluide inflamabile : Categoria 2 ; Lichid și vapori foarte inflamabili.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lezarea gravă/iritarea ochilor : Categoria 2 ; Provoacă o iritare gravă a ochilor.

STOT SE 3 ; H336 - STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Categoria 3 ; Poate provoca somnolență sau amețeală.

Procedura de clasificare

Clasificarea s-a efectuat după metodele de calcul prevăzute de Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP] precum și conform propriilor cercetări.

2.2 Elemente de etichetare

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

Pictograme pericole

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Numele comercial : HD 420 plus Dezinfecția mâinilor
Prelucrat : 24.04.2025
Imprimat : 13.05.2025

Versiune (Revizuire) : 1.1.0 (1.0.0)



Flacără (GHS02) · Semnul exclamării (GHS07)

Cuvânt de avertizare

Pericol

Componentele periculoase pentru etichetare

PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0

1-PROPANOL ; CAS-numar : 71-23-8

Frazele de pericol

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P301+P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/... dacă nu vă simțiți bine.
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.
P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

Criterii de pericol suplimentare

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

2.3 Alte pericole

Amestecul nu conține substanțe care au proprietăți care perturbă sistemul endocrin. Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Descriere

HD 420 plus conține alcooli și agenți auxiliari în soluție apoasă.

Material continand substante periculoase

PROPAN-2-OL ; Nr.-REACH : 01-2119457558-25 ; CE-Nr. : 200-661-7; CAS-numar : 67-63-0

Anumita parte din greutate : $\geq 45 - < 50$ %

Clasificare 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

1-PROPANOL ; Nr.-REACH : 01-2119486761-29 ; CE-Nr. : 200-746-9; CAS-numar : 71-23-8

Anumita parte din greutate : $\geq 25 - < 30$ %

Clasificare 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

Indicatii complementare

Pentru textul complet al declarațiilor de pericol și al declarațiilor de pericol UE: consultați SECȚIUNEA 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale

În toate cazurile de nesiguranță sau dacă se observă simptome, cereți sfatul medicului. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.

Dupa inspirare

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Numele comercial : HD 420 plus Dezinfecția mâinilor
Prelucrat : 24.04.2025
Imprimat : 13.05.2025

Versiune (Revizuire) : 1.1.0 (1.0.0)

A se muta la aer curat și a se menține în repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Se va avea grija să se asigure o bună aerisire. În caz de iritare a căilor respiratorii, adresați-vă medicului.

In caz de contact cu pielea

În caz de iritare a pielii: Spălarea cu multă apă. În toate cazurile de nesiguranță sau dacă se observă simptome, cereți sfatul medicului. În cazurile de expunere accidentală: a se spăla cu apă.

Dupa contactul cu ochii

Scoateți lentilele de contact, țineți pleoapele deschise. 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

Clătiți gura. Dați ceva de băut în cazul în care persoana expusă poate înghiți. În caz de inghitire, dați imediat să bea: Apă. Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconștiente sau la apariția de crampe. NU provocați vomă. Dacă există simptome: sunați la 112 sau la ambulanță pentru asistență medicală. Dacă nu există simptome: sunați la un CENTRU TOXICOLOGIC sau un medic.

Indicații pentru medic

Informații pentru personalul medical/medici: inițiați măsurile de urgență dacă este necesar, apoi sunați la un CENTRU TOXICOLOGIC.

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

Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca somnolență sau amețeală. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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

Nici una

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Dioxid de carbon (CO₂) Pulbere de stingere uscată Jet de picături de apă Apă ceață

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apă de mare putere

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Niciunul cunoscut.

Produse de ardere periculoase

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Se răcesc cu apă recipientele aflate în pericol în caz de incendiu.

Echipament special de protecție la combaterea incendiilor

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

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

A se evita contactul cu ochii. Utilizați echipament personal de protecție. Se vor îndepărta sursele de aprindere. Fumatul interzis în timpul utilizării. Vezi măsurile de protecție de la punctul 7 și 8.

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Utilizați echipament personal de protecție. Vezi măsurile de protecție de la punctul 7 și 8.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție personal

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)

Numele comercial : HD 420 plus Dezinfecția mâinilor
Prelucrat : 24.04.2025
Imprimat : 13.05.2025

Versiune (Revizuire) : 1.1.0 (1.0.0)

Împiedică curgerea în ape de suprafață/ape subterane. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru curățare

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).
Colectați în containere adecvate, închise și duceți la locul de debarasare.

Alte informații

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

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Nici una

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Păstrați/depozitați numai în containerul original. Vă rugăm să luați în considerare instrucțiunile de siguranță și instrucțiunile de ghidare pentru utilizare de pe bidon. Se va feri de expunerea directă la soare. A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Se va asigura o aerisire suficientă. Nu se inspiră vapori/aerosoli. La transvazare, folosiți ochelari de protecție și o pălănie.

Măsuri de protecție

Măsuri de protecție contra incendiului

Măsuri uzuale de protecție și prevenirea incendiilor. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

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

Cerinte de spații de depozitare și recipiente

Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat. Păstrați ambalajul închis ermetic și într-un loc bine ventilat.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu depozitați împreună cu oxidanți, substanțe cu autoaprindere sau substanțe solide foarte inflamabile. Se depozitează separat produsele alimentare.

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 muncă

PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0

Tipul valorilor limita (tara de origine):	TLV/STEL (RO)
Valori limita :	203 ppm / 500 mg/m ³
Remarcă :	15 minutes average value

Tipul valorilor limita (tara de origine):	TLV/TWA (RO)
Valori limita :	81 ppm / 200 mg/m ³

1-PROPANOL ; CAS-numar : 71-23-8

Tipul valorilor limita (tara de origine):	TLV/STEL (RO)
Valori limita :	203 ppm / 500 mg/m ³
Remarcă :	15 minutes average value

Tipul valorilor limita (tara de origine):	TLV/TWA (RO)
Valori limita :	81 ppm / 200 mg/m ³

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Numele comercial : HD 420 plus Dezinfecția mâinilor
Prelucrat : 24.04.2025
Imprimat : 13.05.2025

Versiune (Revizuire) : 1.1.0 (1.0.0)

Remarcă

Rețineți valorile de referință europene de 129,28 mg/m³ pentru substanța activă propan-2-ol (nr. CAS: 67-63-0) care au fost utilizate pentru evaluarea riscului pentru familia de produse biocide.

Valori DNEL/PNEC

Nu există date disponibile despre acest preparat.

DNEL/DNEL

PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0

Tipul valorilor limita :	DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere :	Dermal
Frecventa expunerii :	Pe termen lung
Valori limita :	319 mg/kg
Factor de evaluare :	24 h
Tipul valorilor limita :	DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	Pe termen lung
Valori limita :	89 mg/m ³
Tipul valorilor limita :	DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere :	Oral
Frecventa expunerii :	Pe termen lung
Valori limita :	26 mg/kg
Factor de evaluare :	24 h
Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere :	Dermal
Frecventa expunerii :	Pe termen lung
Valori limita :	888 mg/kg
Factor de evaluare :	24 h
Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	Pe termen lung
Valori limita :	500 mg/m ³

1-PROPANOL ; CAS-numar : 71-23-8

Tipul valorilor limita :	DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	De scurta durata
Valori limita :	1036 mg/m ³
Tipul valorilor limita :	DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere :	Dermal
Frecventa expunerii :	Pe termen lung
Valori limita :	81 mg/kg
Tipul valorilor limita :	DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	Pe termen lung
Valori limita :	80 mg/m ³
Tipul valorilor limita :	DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere :	Oral
Frecventa expunerii :	Pe termen lung
Valori limita :	61 mg/kg
Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	De scurta durata
Valori limita :	1723 mg/m ³
Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere :	Dermal
Frecventa expunerii :	Pe termen lung
Valori limita :	136 mg/kg

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Numele comercial : HD 420 plus Dezinfecția mâinilor
Prelucrat : 24.04.2025
Imprimat : 13.05.2025

Versiune (Revizuire) : 1.1.0 (1.0.0)

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 268 mg/m³

PNEC

PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0

Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă dulce)
Valori limita : 140,9 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă de mare)
Valori limita : 140,9 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Industrie)
Calea de expunere : Sol
Valori limita : 28 mg/kg
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă dulce)
Valori limita : 552 mg/kg
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă de mare)
Valori limita : 552 mg/kg
Tipul valorilor limita : PNEC (Otravire secundara)
Valori limita : 160 mg/kg
Tipul valorilor limita : PNEC (Instalatii de decantare)
Valori limita : 2251 mg/l

1-PROPANOL ; CAS-numar : 71-23-8

Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă dulce)
Valori limita : 10 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă dulce)
Valori limita : 6,83 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă de mare)
Valori limita : 1 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă de mare)
Valori limita : 0,683 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Industrie)
Calea de expunere : Sol
Valori limita : 2,2 mg/kg
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă dulce)
Valori limita : 22,8 mg/kg
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă dulce)
Valori limita : 27,5 mg/kg
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă de mare)
Valori limita : 2,28 mg/kg
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă de mare)
Valori limita : 2,75 mg/kg
Tipul valorilor limita : PNEC (Sol)
Valori limita : 1,49 mg/kg
Tipul valorilor limita : PNEC (Instalatii de decantare)
Calea de expunere : Apa (Inclusiv instalatie de limpezire)
Valori limita : 96 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Echipament de protecție personal

Protectia ochilor/-fetei

Nu sunt necesare masuri speciale. La transvazare, folosiți ochelari de protecție și o pălănie.

Protectia pielii

Protectia mainilor

Protectia mainilor nu este necesara.

Protectia corpului

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Numele comercial : HD 420 plus Dezinfecția mâinilor
Prelucrat : 24.04.2025
Imprimat : 13.05.2025

Versiune (Revizuire) : 1.1.0 (1.0.0)

Protectia corpului: nu este necesar.

Protectie respiratorie

In mod normal nu e necesara protectie respiratorie personala.

Informații generale

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Imbracamintea de lucru se va pastra separat. Nu se va manca, bea, fuma, trage pe nas la locul de munca.

Alte masuri de protectie

Se va asigura o aerisire suficienta.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior : Lichid

Culoare : albastru deschis

Miros : Alcool

Parametrii tehnici de operare în siguranță

Punctul de topire/punctul de înghețare :	(1013 hPa)	nedeterminat	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere :	(1013 hPa)	82,4	°C
Temperatura de descompunere :	(1013 hPa)	nedeterminat	
Punctul de aprindere :		22	°C
Temperatura de autoaprindere :		435	°C
Limita inferioara de explozie :		1	Vol%
Limită superioară de explozie :		13,5	Vol%
Presiunea vaporilor :	(50 °C)	circa 160	hPa
Densitate :	(20 °C)	circa 0,86	g/cm ³
Verificarea separarii solventului :	(20 °C)	< 3	%
Solubilitate in apa :	(20 °C)	100	% masa
pH :		5 - 9	
log P O/W :		nedeterminat	
Pahar Ford/timpul de scurgere :	(20 °C)	< 20	s Pahar DIN 4 mm
Pragul de acceptare a mirosului :		nedeterminat	
Conținutul maxim de COV (CE) :		73	% masa
Lichide oxidante :	neaplicabil		
Proprietăți explozive :	neaplicabil		
Corosive pentru metale :	Nu are efect coroziv asupra metalelor.		

9.2 Alte informații

Nici una

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Niciunul, dacă este manipulat conform comenzii.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții de depozitare și de manipulare recomandate (vezi secțiunea 7).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Formeaza cu aerul amestecuri explozibile.

10.4 Condiții de evitat

Nu exista informații.

10.5 Materiale incompatibile

Agent de oxidare.

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Numele comercial : HD 420 plus Dezinfecția mâinilor
Prelucrat : 24.04.2025
Imprimat : 13.05.2025

Versiune (Revizuire) : 1.1.0 (1.0.0)

10.6 Produși de descompunere periculoși

Niciunul cunoscut.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

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

Toxicitate acută orală

Parametri :	ATEmix
Calea de expunere :	Oral
Doza efectiva :	fara importanta
Parametri :	LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	5280 mg/kg
Parametri :	LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	5840 mg/kg
Metoda :	OCDE 401
Parametri :	LD50 (1-PROPANOL ; CAS-numar : 71-23-8)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	1870 mg/kg
Parametri :	LD50 (1-PROPANOL ; CAS-numar : 71-23-8)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	8000 mg/kg
Parametri :	LD50 (1-PROPANOL ; CAS-numar : 71-23-8)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	5400 mg/kg

Experiența din practica/pe oameni

Testele epicutate/ testele suprafetelor pielii: Produsul nu prezintă proprietăți de sensibilizare sau iritare a epidermei. Produsul provoacă o ușoară iritare a ochilor.

Toxicitate dermală acută

Parametri :	ATEmix
Calea de expunere :	Dermal
Doza efectiva :	fara importanta
Parametri :	LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0)
Calea de expunere :	Dermal
Specii :	Iepuri
Doza efectiva :	12800 mg/kg
Parametri :	LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0)
Calea de expunere :	Dermal
Specii :	Iepuri
Doza efectiva :	13900 mg/kg
Metoda :	OCDE 402
Parametri :	LD50 (1-PROPANOL ; CAS-numar : 71-23-8)
Calea de expunere :	Dermal
Specii :	Iepuri
Doza efectiva :	4000 - 10000 mg/kg
Parametri :	LD50 (1-PROPANOL ; CAS-numar : 71-23-8)

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Numele comercial : HD 420 plus Dezinfecția mâinilor
Prelucrat : 24.04.2025
Imprimat : 13.05.2025

Versiune (Revizuire) : 1.1.0 (1.0.0)

Calea de expunere : Dermal
Specii : Iepuri
Doza efectiva : 4032 mg/kg

Toxicitate inhalativă acută

Parametri : ATEmix
Calea de expunere : Inhalarea (vapori)
Doza efectiva : fara importanta
Parametri : CL50 (PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0)
Calea de expunere : Inspiratia
Specii : Soarece
Doza efectiva : 27,2 mg/l
Durata de expunere : 4 h
Parametri : CL50 (PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0)
Calea de expunere : Inspiratia
Specii : Sobolan
Doza efectiva : > 25 mg/l
Durata de expunere : 6 h
Metoda : OCDE 403
Parametri : CL50 (PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0)
Calea de expunere : Inspiratia
Specii : Sobolan
Doza efectiva : 72,6 mg/l
Durata de expunere : 4 h
Parametri : CL50 (PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0)
Calea de expunere : Inhalarea (vapori)
Specii : Sobolan
Doza efectiva : > 10000 ppm
Durata de expunere : 6 h
Parametri : LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0)
Calea de expunere : Inhalarea (vapori)
Specii : Sobolan
Doza efectiva : 47,5 mg/l
Parametri : CL50 (1-PROPANOL ; CAS-numar : 71-23-8)
Calea de expunere : Inspiratia
Specii : Sobolan
Doza efectiva : > 33,8 mg/l
Durata de expunere : 4 h
Metoda : OCDE 403

Corodare

Neiritant. Metoda : Human Skin Model (HSM) test Afectare ochi iepure: ușoară iritare. Metoda : OCDE 405.

Corodarea/iritarea pielii

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

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Șoareci: fără sensibilizare. Metoda : OECD 429.

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

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

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.

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Numele comercial : HD 420 plus Dezinfecția mâinilor
Prelucrat : 24.04.2025
Imprimat : 13.05.2025

Versiune (Revizuire) : 1.1.0 (1.0.0)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețeală.

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 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul nu conține substanțe care au proprietăți care perturbă sistemul endocrin.

Informații suplimentare

Clasificarea s-a efectuat după metodele de calcul prevăzute de Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP] precum și conform propriilor cercetări.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Toxicitate acvatică

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

Toxicitatea acută a pestilor (pe termen scurt)

Parametri :	CL50 (PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0)
Specii :	Peste: Dickkopfelfritze (Pimephales promelas)
Parametri de evaluare :	Toxicitatea acută a pestilor (pe termen scurt)
Doza efectivă :	9640 mg/l
Durata de expunere :	96 h
Parametri :	CL50 (PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0)
Specii :	Leuciscus idus (goldorfe)
Parametri de evaluare :	Toxicitatea acută a pestilor (pe termen scurt)
Doza efectivă :	> 100 mg/l
Durata de expunere :	48 h
Parametri :	CL50 (1-PROPANOL ; CAS-numar : 71-23-8)
Specii :	Peste: Dickkopfelfritze (Pimephales promelas)
Parametri de evaluare :	Toxicitatea acută a pestilor (pe termen scurt)
Doza efectivă :	4480 mg/l
Durata de expunere :	96 h

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee

Parametri :	EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0)
Specii :	Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare :	Acută (de scurta durată) toxicitate dafnia
Doza efectivă :	13299 mg/l
Durata de expunere :	48 h
Parametri :	EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0)
Specii :	Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare :	Acută (de scurta durată) toxicitate dafnia
Doza efectivă :	9714 mg/l
Durata de expunere :	24 h
Parametri :	EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0)
Specii :	Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare :	Acută (de scurta durată) toxicitate dafnia
Doza efectivă :	> 100 mg/l
Durata de expunere :	48 h
Parametri :	EC50 (1-PROPANOL ; CAS-numar : 71-23-8)
Specii :	Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare :	Acută (de scurta durată) toxicitate dafnia

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Numele comercial : HD 420 plus Dezinfecția mâinilor
Prelucrat : 24.04.2025
Imprimat : 13.05.2025

Versiune (Revizuire) : 1.1.0 (1.0.0)

Doza efectiva : 3644 mg/l
Durata de expunere : 48 h

Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru nevertebrate acvatice

Parametri : NOEC (1-PROPANOL ; CAS-numar : 71-23-8)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare : Cronic (de lunga durata) toxicitate dafnia
Doza efectiva : > 100 mg/l
Durata de expunere : 504 h
Metoda : OCDE 211

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii

Parametri : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0)
Specii : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametri de evaluare : Acuta (de scurta durata) toxicitate algelor
Doza efectiva : > 1000 mg/l
Durata de expunere : 72 h

Parametri : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0)
Specii : Scenedesmus subspicatus
Parametri de evaluare : Acuta (de scurta durata) toxicitate algelor
Doza efectiva : > 100 mg/l
Durata de expunere : 72 h

Parametri : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0)
Specii : Algae
Parametri de evaluare : Acuta (de scurta durata) toxicitate algelor
Doza efectiva : 1800 mg/l
Durata de expunere : 168 h

Parametri : EC50 (1-PROPANOL ; CAS-numar : 71-23-8)
Specii : Scenedesmus subspicatus
Parametri de evaluare : Inhibarea ratei de crestere
Doza efectiva : 3100 mg/l
Durata de expunere : 168 h

Parametri : EC50 (1-PROPANOL ; CAS-numar : 71-23-8)
Specii : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametri de evaluare : Acuta (de scurta durata) toxicitate algelor
Doza efectiva : 9170 mg/l
Durata de expunere : 48 h

Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru alge și cianobacterii

Parametri : NOEC (1-PROPANOL ; CAS-numar : 71-23-8)
Specii : Algae
Parametri de evaluare : Cronic (de lunga durata) toxicitate algelor
Doza efectiva : 1150 mg/l
Durata de expunere : 48 h

Toxicitate pentru microorganisme

Parametri : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0)
Parametri de evaluare : Toxicitatea bacteriilor
Doza efectiva : > 100 mg/l

Parametri : EC10 (PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0)
Specii : Pseudomonas putida
Parametri de evaluare : Toxicitatea bacteriilor
Doza efectiva : 5175 mg/l
Durata de expunere : 18 h

Parametri : EC50 (1-PROPANOL ; CAS-numar : 71-23-8)
Specii : Pseudomonas putida
Parametri de evaluare : Toxicitatea bacteriilor
Doza efectiva : 2700 mg/l
Durata de expunere : 16 h

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Numele comercial : HD 420 plus Dezinfecția mâinilor
Prelucrat : 24.04.2025
Imprimat : 13.05.2025

Versiune (Revizuire) : 1.1.0 (1.0.0)

Parametri : EC50 (1-PROPANOL ; CAS-numar : 71-23-8)
Parametri de evaluare : Toxicitatea bacteriilor
Doza efectiva : > 1000 mg/l
Durata de expunere : 3 h
Metoda : OCDE 209

12.2 Persistența și degradabilitatea

Degradare abiotica

Nu există date disponibile.

Biodegradare

Parametri : Biodegradation (PROPAN-2-OL ; CAS-numar : 67-63-0)
Inoculum : Grad de eliminare
Parametri de evaluare : Aerob
Rata de degradare : > 95 %
Metoda : OCDE 301E

Toți substanțele active sunt biodegradabili la ratele de diluție care apar în sistemul de canalizare.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu exista informații.

12.4 Mobilitatea în sol

Distributie

Nu există date disponibile despre acest preparat.

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 Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul nu conține substanțe care au proprietăți care perturbă sistemul endocrin.

12.7 Alte efecte adverse

Nu exista informații.

12.8 Informații ecotoxicologice suplimentare

Împiedică curgerea în ape de suprafață/ape subterane.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

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

Conform cu utilizarea preconizată

Operațiunile de eliminare

Înlaturate în condițiile respectării reglementărilor autorităților. Consultați firma de debarasare aprobată competența asupra unei debarasări de deseuri. Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Operațiuni de valorificare

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare. Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul. Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Produs concentrat/cantități mai mari: 18 01 06* (dezinfectant).

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ONU 1987

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Transportul în țară (ADR/RID)

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Numele comercial : HD 420 plus Dezinfecția mâinilor
Prelucrat : 24.04.2025
Imprimat : 13.05.2025

Versiune (Revizuire) : 1.1.0 (1.0.0)

ALCOHOLS, N.O.S. (PROPAN-2-OL · N-PROPANOL)

Transport maritim (IMDG)

ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL · N-PROPANOL)

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL · N-PROPANOL)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Transportul in tara (ADR/RID)

Clasa(e) : 3
Clasificare : F1
Numar de pericol (Numar Kemler) : 33
Cod de restrictionare tunel : D/E
Dispoziții speciale : LQ 1 I · E 2
Eticheta de pericol : 3

Transport maritim (IMDG)

Clasa(e) : 3
EmS-numar : F-E / S-D
Dispoziții speciale : LQ 1 I · E 2
Eticheta de pericol : 3

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

Clasa(e) : 3
Dispoziții speciale : E 2
Eticheta de pericol : 3

14.4 Grupul de ambalare

II

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Transportul in tara (ADR/RID) : Nu
Transport maritim (IMDG) : Nu
Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nici una

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu se aplică

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

Autorizatii si/sau Restrictii de intrebuintare

Restrictii de intrebuintare

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

Restricții de utilizare, conform cu REACH Anexa XVII, nr. : 3, 40, 75

Alte Reglementari-EU

Regulamentul (CE) Nr. 528/2012 (Produse biocide)

Tipul produsului 1: Igienă umană

Reglementari nationale

Instructiuni de restrictionare ocupationala

Adolescentii au voie sa manipuleze produsul numai in conformitate cu Directiva 94/33/UE, numai in masura in care sunt evitate efectele daunatoare ale substantelor periculoase.

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest amestec nu s-a efectuat o determinare a siguranței substanței.

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Numele comercial : HD 420 plus Dezinfecția mâinilor
Prelucrat : 24.04.2025
Imprimat : 13.05.2025

Versiune (Revizuire) : 1.1.0 (1.0.0)

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Indicații de schimbare

02. Elemente de etichetare

16.2 Abrevieri și acronime

ADR = Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE = Estimarea toxicității acute
CAS = Serviciul de catalogare a substanțelor chimice
CLP = Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor
CMR = Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă
CO₂ = Dioxid de carbon
DMEL = Nivel derivat cu efect minim
DNEL = Nivel derivat fără efect
EC = Comisia Europeană
EC50 = 50% din concentrația maximă efectivă
EN = Standard european (normă europeană)
EU = Uniunea Europeană
Frază de EUH (EUH statement) = Frază de pericol specifică CLP
EWC = Catalogul european al deșeurilor
GHS = Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
Frază de H (H statement) = Frază de pericol GHS
IATA = Asociația Internațională de Transport Aerian
ICAO-TI = Instrucțiuni tehnice ale Organizației Aviației Civile Internaționale
IMDG = Codul Internațional Maritim pentru Produse Periculoase
LC50 = concentrație letală medie
LD50 = doză letală medie
LogPow = Logaritmul coeficientului separării octanol/apă
MARPOL 73/78 = Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave, 1973 conform modificării prin Protocolul din 1978. („Marpol” = poluare maritimă)
NOEC/NOEL = No observed effect concentration/level
OECD = Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
PBT = persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC = concentrația previzibilă fără efecte
REACH = Regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice [Regulamentul (CE) nr. 1907/2006]
RID = Reglementările privind transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase
RMM = Măsură de management al riscului
RRN = Număr de înregistrare REACH
STOT-RE = Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată
STOT-SE = Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere unică
SVHC = Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită
TLV/STEL = prag valoare limită/limită de expunere de scurtă durată
TLV/TWA = prag valoare limită/media ponderată în timp
UN = Națiunile Unite
VOC = compus organic volatil
vPvB = foarte persistent și foarte bioacumulativ

16.3 Importante referințe în literatura și surse de date

Nici una

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

Clasificarea s-a efectuat după metodele de calcul prevăzute de Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP] precum și conform propriilor cercetări.

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

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Numele comercial : HD 420 plus Dezinfecția mâinilor
Prelucrat : 24.04.2025
Imprimat : 13.05.2025

Versiune (Revizuire) : 1.1.0 (1.0.0)

16.6 Instrucțiuni de scolarizare

Nici una

16.7 Informații suplimentare

Respectati instructiunile de utilizare de pe eticheta.

Informatiile din aceasta foaie informativa de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tiparii. Informatiile trebuie sa va dea reperele pentru manipularea sigura a produsului numit in aceasta foaie de siguranta in timpul depozitarii, prelucrarii, transportului si neutralizarii. Informatiile 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.
