

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX® KP-200



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2017
1.2	23.07.2020	600000000308	Data primei lansări: 14.04.2016

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : NOROX® KP-200

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

Utilizarea substanței/amestecului : Agent de întărire

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS : contact@united-in.com

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

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Peroxizi organici, Tipul D	H242: Pericol de incendiu în caz de încălzire.
Toxicitate acută, Categoria 4	H302: Nociv în caz de înghițire.
Toxicitate acută, Categoria 4	H332: Nociv în caz de inhalare.
Corodarea pielii, Subcategoria 1B	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1	H318: Provoacă leziuni oculare grave.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX® KP-200



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2017
1.2	23.07.2020	600000000308	Data primei lansări: 14.04.2016

Fraze de pericol : H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H302 + H332 Nociv în caz de înghițire sau inhalare.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P220 A se păstra/depozita departe de îmbrăcăminte/ acizi, baze, săruri de metale grele și de substanțe cu caracter reducător /materiale combustibile.
P233 Păstrați recipientul închis etanș.
P235 A se păstra la rece.
P260 Nu inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.
P262 Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.
P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns:

P301 + P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.

P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă.

P304 + P340 + P312 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. 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.

P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

P315 Consultați imediat medicul.

P370 + P378 În caz de incendiu: a se utiliza un dispozitiv de pulverizare cu apă, spumă rezistentă la alcool, pulbere uscată sau dioxid de carbon pentru a stinge.

Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide (Nr. CAS 1338-23-4)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX® KP-200



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2017
1.2	23.07.2020	600000000308	Data primei lansări: 14.04.2016

stabilă și se va consulta un medic.
Se va ține tractul respirator curat.
Se va chema de urgență medicul.
Dacă a inhalat produsul, deplasați persoana la aer liber.

În caz de contact cu pielea : În caz de contact se va clăti imediat pielea cu multă apă timp de cel puțin 15 minute simultan cu scoaterea hainelor și încălțămintii contaminate.
Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.
Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.
Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

În caz de contact cu ochii : Chiar și mici stropi în ochi pot provoca leziuni ireversibile ale țesuturilor și orbire.
În caz de contact cu ochii, se va spăla imediat cu multă apă și se va consulta un medic.
Se va spăla în mod continuu ochii în timpul transportului la spital.
Se vor îndepărta lentilele de contact.
Se va proteja ochiul intact.
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.

Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.
NU se va induce stare de vomă.
Se va chema de urgență medicul.
Clătiți bine gura cu apă.

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

Riscuri : Nociv în caz de înghițire sau inhalare.
Provoacă leziuni oculare grave.
Provoacă arsuri grave.

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

Tratament : Oferiți tratament simptomatic și consiliere.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Jet de apă pulverizată
Spumă rezistentă la alcoolii
Bioxid de carbon (CO₂)
Produs chimic uscat

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX® KP-200



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2017
1.2	23.07.2020	600000000308	Data primei lansări: 14.04.2016

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Contactul cu substanței incompatibile sau expunerea la temperaturi care depășesc temperatura de descompunere auto-accelerantă (SADT) poate cauza o reacție de descompunere auto-accelerantă cu eliberarea vaporilor inflamabili care se pot auto-aprinde. Acest produs arde în mod violent. Distanța de întoarcere a flăcării poate să fie mare. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. Produsul plutește pe apă și poate fi reaprins pe suprafața apei. Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului. Se va folosi echipament de protecție individual.

Metode de extincție specifice : Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăști și răspândi focul. Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță. Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.

Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale. Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual. Se va îndepărta orice sursă de aprindere. Respectați instrucțiunile referitoare la manipularea în condiții de siguranță și recomandările cu privire la echipamentul individual de protecție. Atenție la vaporii care se acumulează formând concentrații explozive. Vaporii se pot acumula în yonele joase. Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit. Se va trata materialul recuperat conform cu descrierea din secțiunea "Considerații privind eliminarea".

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX® KP-200



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2017
1.2	23.07.2020	600000000308	Data primei lansări: 14.04.2016

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Contactul cu substanțe incompatibile poate conduce la descompunere la SADT sau la o temperatură inferioară.
Se vor îndepărta imediat împrăștierea.
Se vor suprima gazele/vaporii/ceața folosind un jet de apă.
Pentru curățirea pardoselei sau a obiectelor murdărite cu acest produs folosiți multă apă.
Se va absorbi cu un absorbant inert.
Deșeurile trebuie să fie depozitate izolat și să nu fie refolosite.
Trebuie să se folosească unelte ce nu produc scântei.
Se pot aplica normele locale sau naționale pentru substanțele eliberate și aruncarea acestui material, precum și a materialelor și articolelor utilizate la curățarea substanțelor eliberate. Va trebui să stabiliți care sunt normele care se aplică.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri tehnice : Consultați Măsuri de proiectare din secțiunea CONTROLUL ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu se va înghiți.
Nu se vor inhala vapori/praf.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
Se va evita formarea de aerosoli.
A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.
Nu trebuie să se reintroducă niciodată oricare dintre produse în containerul din care a fost inițial prelevat.
Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.
Evitați limitarea.
A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
Se va spăla foarte temeinic după manipulare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX® KP-200



Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 27.09.2017
1.2 23.07.2020 600000000308 Data primei lansări: 14.04.2016

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Se va proteja de orice contaminare.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Se va folosi numai echipament antideflagrant. A se păstra departe de materiale combustibile.

Măsuri de igienă : Se va păstra separat față de mâncare și băutură. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Preveniți impurificarea (de ex.: rugină, praf, scrum). Pericol de descompunere! Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii. Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se va depozita în recipientul original. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc răcoros și bine ventilat. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Păstrați substanța la depărtare de acizi, baze, săruri de metale grele și de substanțe cu caracter reducător.

Temperatură de depozitare recomandată : < 30 °C

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat corespunzător.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Pentru informații viitoare se va referi la Fișa tehnică a produsului.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Etilenă glicol	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
Informații suplimentare	Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX® KP-200



Versiune 1.2 Revizia (data): 23.07.2020 Numărul FDS: 600000000308 Data ultimei lansări: 27.09.2017
Data primei lansări: 14.04.2016

		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	RO OEL
Informații suplimentare	Directiva 2000/39, Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.			
		TWA	20 ppm 52 mg/m ³	RO OEL

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
dimetil ftalat	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	66,1 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	135 mg/kg greutate corporală/zi
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	2,35 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	1,33 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	7,05 mg/m ³
Peroxid de hidrogen	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	3,4 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	1,4 mg/m ³

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
dimetil ftalat	Apă proaspătă	0,192 mg/l
	Apă de mare	0,0192 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	4 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	1,3 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	3,16 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,13 mg/kg masă uscată (d.w.)
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Apă proaspătă	0,0056 mg/l
	Apă de mare	0,00056 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,056 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX® KP-200



Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 27.09.2017
1.2 23.07.2020 600000000308 Data primei lansări: 14.04.2016

	Instalație de tratare a apelor uzate.	1,2 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,0876 mg/kg
	Sediment marin	0,00876 mg/kg
	Sol	0,0142 mg/kg
Peroxid de hidrogen	Apă proaspătă	0,0126 mg/l
	Apă de mare	0,0126 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,0138 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	4,66 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,047 mg/l
	Sediment marin	0,047 mg/l
	Sol	0,0023 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Se vor minimiza concentrațiile de expunere la locurile de muncă.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Ochelari de protecție perfect adecvați
Purtați ochelari de protecție și la pericol de stropi o mască de protecție.
Se va verifica faptul că locurile de spălare a ochilor și dușurile de protecție sunt amplasate în apropierea locului de muncă.

Protecția mâinilor

Material : cauciuc butil
Timpul de perforare : <= 480 min
Grosimea mănușilor : 0,5 mm

Observații

: Alegeți mănușile de protecție pentru substanțe chimice în dependență de concentrația substanțelor periculoase și de situația de lucru cu acestea. Pentru condiții speciale de lucru este indicat să clarificați anterior cu producătorul mănușilor de protecție dacă acestea sunt adecvate scopului. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.
Alegeți mănușile de protecție pentru substanțe chimice în dependență de concentrația substanțelor periculoase și de situația de lucru cu acestea. Pentru condiții speciale de lucru este indicat să clarificați anterior cu producătorul mănușilor de protecție dacă acestea sunt adecvate scopului. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

Protecția pielii și a corpului : Selectați echipamentul individual de protecție cel mai potrivit în baza datelor referitoare la rezistența chimică și în baza evaluării riscului local de expunere.

Protecția respirației : În cazul formării de praf sau aerosoli se va folosi un aparat respirator prevăzut cu un filtru aprobat.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX® KP-200



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2017
1.2	23.07.2020	600000000308	Data primei lansări: 14.04.2016

Filtru de tipul : Filtru ABEK

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	:	lichid
Culoare	:	incolor, clar
Miros	:	de mentă
pH	:	Nu există date
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	:	Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	Descompunere: Se descompune sub punctul de fierbere.
Punctul de aprindere	:	> 65 °C Metodă: ISO 3679
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Nu se aplică
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	Nu există date
Densitate	:	1,12 g/cm ³ (20 °C)
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă	:	slab solubil
Solubilitate în alți solvenți	:	Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu există date
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	18 - 22 mPa.s
Proprietăți explozive	:	Nu este exploziv

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX® KP-200



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2017
1.2	23.07.2020	600000000308	Data primei lansări: 14.04.2016

Proprietăți oxidante : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.
Peroxid organic

9.2 Alte informații

Temperatura de descompunere auto-accelerată (SADT) : 60 °C
Metodă: Test UN H.4
SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Se va proteja de orice contaminare.
Contactul cu substanțe necompatibile poate conduce la descompunere la SADT sau la o temperatură inferioară.
Căldură, flăcări și scântei.
Evitați limitarea.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Accelerator, acizi și baze tari, săruri de metale grele, agenți reducători.

10.6 Produși de descompunere periculoși

La incendiu și descompunere se pot degaja gaze și vapori cu caracteristicile: iritant, caustic, inflamabil, periclitant pen

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Nociv în caz de înghițire sau inhalare.

Produs:

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: 1.426 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: 4 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX® KP-200



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2017
1.2	23.07.2020	600000000308	Data primei lansări: 14.04.2016

Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Metoda de calcul

Componente:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

- Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: 500 mg/kg
Metodă: Avizul expertului
- Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: 1,5 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Avizul expertului
Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după inhalare pe termen scurt.
Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- Toxicitate acută dermică : Estimarea toxicității acute: 2.500 mg/kg
Metodă: Avizul expertului

Etilenă glicol:

- Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: 500,0 mg/kg
Metodă: Estimarea convertită a punctului de toxicitate acută
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 2,5 mg/l
Durată de expunere: 6 h
Atmosferă de test: praf/ceață
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șoarece): > 3.500 mg/kg

Peroxid de hidrogen:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul): 1.026 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 0,17 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după inhalare pe termen scurt.
Observații: Conform clasificării armonizate din regulamentul UE 1272/2008, Anexa VI
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 6.500 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă arsuri grave.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX® KP-200



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2017
1.2	23.07.2020	600000000308	Data primei lansări: 14.04.2016

Produs:

Observații : Extrem de coroziv și distructiv pentru țesuturi.

Componente:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Specii : Iepure
Rezultat : Provoacă arsuri.

Etilenă glicol:

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită pielea

Observații : Poate provoca iritația pielii la persoanele sensibile.

Peroxid de hidrogen:

Rezultat : Coroziv după o expunere de 3 minute sau mai puțin.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

Produs:

Observații : Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

Componente:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.

Etilenă glicol:

Specii : Iepure
Rezultat : Iritant pentru ochi, reversibil după 7 zile.

Observații : Vaporii pot să provoace iritația ochilor, a sistemului respirator și a pielii.

Peroxid de hidrogen:

Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX® KP-200



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2017
1.2	23.07.2020	600000000308	Data primei lansări: 14.04.2016

Componente:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Specii : Porcușor de Guineea
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Evaluare : Nociv în caz de înghițire., Nociv în caz de inhalare.

Etilenă glicol:

Căi de expunere : Contactul cu pielea
Specii : Porcușor de Guineea
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Genotoxicitate in vitro : Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: negativ

Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ

Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ

Etilenă glicol:

Genotoxicitate in vitro : Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Aberație cromozomială
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Oral(ă)
Rezultat: negativ

Peroxid de hidrogen:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test micronucleu pe eritrocite mamifere (test citogenic in vivo)
Specii: Șoarece
Rezultat: negativ

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX® KP-200



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2017
1.2	23.07.2020	600000000308	Data primei lansări: 14.04.2016

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Observații : Aceste informații nu sunt disponibile.

Etilenă glicol:

Specii : Șoarece
Mod de aplicare : oral (alimentație)
Durată de expunere : 2 Ani
NOAEL : 1.500 mg/kg greutate corporală/zi

Specii : Șobolan
Mod de aplicare : oral (alimentație)
NOAEL : 1.000 mg/kg alimentație

Peroxid de hidrogen:

Cancerigenitate - Evaluare : O clasificare drept cancerigen nu este posibilă conform datelor actuale.

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Efecte asupra fertilității : Specii: Șobolan
Mod de aplicare: oral (gavaj)
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 50 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 421
Rezultat: negativ

Etilenă glicol:

Efecte asupra fertilității : Specii: Șoarece
Mod de aplicare: oral (apă de băut)
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 1.000 mg/kg de greutate corporală
Toxicitatea generală F1: NOAEL: 1.000 mg/kg de greutate corporală

Efecte asupra dezvoltării fătului : Specii: iepure
Mod de aplicare: oral (gavaj)
Durata tratamentului individual: 30 d
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 1.000 mg/kg de greutate corporală
Toxicitate asupra embrionului: NOAEL: 2.000 mg/kg de

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX® KP-200



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2017
1.2	23.07.2020	600000000308	Data primei lansări: 14.04.2016

greutate corporală

Specii: Șobolan
Mod de aplicare: oral (gavaj)
Durata tratamentului individual: 21 d
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 1.000 mg/kg de greutate corporală
Toxicitate asupra embrionului: NOAEL: 500 mg/kg de greutate corporală

Specii: Șobolan
Mod de aplicare: oral (gavaj)
Durata tratamentului individual: 24 d
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 250 mg/kg de greutate corporală
Toxicitate asupra embrionului: NOAEL: 250 mg/kg de greutate corporală

Specii: Șoarece
Mod de aplicare: oral (gavaj)
Durata tratamentului individual: 18 d
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 1.500 mg/kg de greutate corporală
Toxicitate asupra embrionului: NOAEL: 150 mg/kg de greutate corporală

Specii: Șoarece
Mod de aplicare: Dermic
Durata tratamentului individual: 18 d
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 3.549 mg/kg de greutate corporală
Toxicitate asupra embrionului: NOAEL: 3.549 mg/kg de greutate corporală

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Peroxid de hidrogen:

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Etilenă glicol:

Căi de expunere : Oral(ă)
Organe țintă : Rinichi
Evaluare : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX® KP-200



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2017
1.2	23.07.2020	600000000308	Data primei lansări: 14.04.2016

Toxicitate la doză repetată

Componente:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Specii	:	Șobolan
NOAEL	:	200 mg/kg
Mod de aplicare	:	oral (gavaj)
Durată de expunere	:	28 d
Metodă	:	Ghid de testare OECD 407

Etilenă glicol:

Specii	:	Șobolan
NOAEL	:	150 mg/kg
Mod de aplicare	:	oral (alimentație)
Durată de expunere	:	1 y
Metodă	:	Ghid de testare OECD 452

Specii	:	Câine
NOAEL	:	> 4.000 mg/kg
Mod de aplicare	:	Contactul cu pielea
Durată de expunere	:	4 w
Metodă	:	Ghid de testare OECD 410

Peroxid de hidrogen:

Specii	:	Șoarece
Mod de aplicare	:	Ingerare
Durată de expunere	:	90 d
Simptome	:	Fără efecte secundare.

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Informații suplimentare

Produs:

Observații	:	Nu există date
------------	---	----------------

Componente:

Etilenă glicol:

Observații	:	Nu există date
------------	---	----------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX® KP-200



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2017
1.2	23.07.2020	600000000308	Data primei lansări: 14.04.2016

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

- | | | |
|--|---|--|
| Toxicitate pentru pești | : | LC50 (Poecilia reticulata (Pește gupi)): 44,2 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203 |
| | | Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Poecilia reticulata (Pește gupi)): 18 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203 |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice | : | EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 39 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 |
| | | Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Daphnia magna (purice de apă)): 26,7 mg/l
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 |
| Toxicitatea pentru alge/plante acvatice | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 5,6 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 |
| | | Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 2,1 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 |
| Toxicitate pentru microorganisme | : | EC50 (Bacterii): 48 mg/l
Durată de expunere: 0,5 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209 |

Etilenă glicol:

- | | | |
|--|---|--|
| Toxicitate pentru pești | : | LC50 (Pimephales promelas): 72.860 mg/l
Durată de expunere: 96 h |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice | : | EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 |
| Toxicitatea pentru alge/plante acvatice | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 5.000 mg/l
Durată de expunere: 96 h |
| Toxicitate pentru pești | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC): 15.380 mg/l |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX® KP-200



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2017
1.2	23.07.2020	600000000308	Data primei lansări: 14.04.2016

(Toxicitate cronică) : Durată de expunere: 7 d
Specii: Pimephales promelas

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 8.590 mg/l
Durată de expunere: 7 d
Specii: Ceriodaphnia dubia (purece de apă)

Peroxid de hidrogen:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pimephales promelas): 16,4 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : LC50 (Daphnia pulex (purice de baltă)): 2,4 mg/l
Durată de expunere: 48 h

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Skeletonema costatum (Diatomee marine)): 1,38 mg/l
Durată de expunere: 72 h

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Skeletonema costatum (Diatomee marine)): 0,63 mg/l
Durată de expunere: 72 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,63 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Metodă: Ghid de testare OECD 301D

Etilenă glicol:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 A

Peroxid de hidrogen:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: < 0,3 (25 °C)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX® KP-200



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2017
1.2	23.07.2020	600000000308	Data primei lansări: 14.04.2016

Etilenă glicol:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -1,36

Peroxid de hidrogen:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -1,57
Observații: Calcul

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..

12.6 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.
Toxic pentru viața acvatică.

Componente:

Etilenă glicol:

Informații ecologice adiționale : Nu există date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.
Se vor elimina deșeurile într-o stație de eliminare a deșeurilor acreditată.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.
Se va elimina drept produs nefolosit.
NU se vor refolosi containerele goale.
Bidoanele goale nu se vor arde nici nu se vor tăia cu un arzător.
Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX® KP-200



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2017
1.2	23.07.2020	600000000308	Data primei lansări: 14.04.2016

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADN	:	UN 3105
ADR	:	UN 3105
RID	:	UN 3105
IMDG	:	UN 3105
IATA	:	UN 3105

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	:	PEROXID ORGANIC TIP D, LICHID (PEROXID DE METILETILCETONĂ)
ADR	:	PEROXID ORGANIC TIP D, LICHID (PEROXID DE METILETILCETONĂ)
RID	:	PEROXID ORGANIC TIP D, LICHID (PEROXID DE METILETILCETONĂ)
IMDG	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S))
IATA	:	Organic peroxide type D, liquid (Methyl ethyl ketone peroxide(s))

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN	:	5.2
ADR	:	5.2
RID	:	5.2
IMDG	:	5.2
IATA	:	5.2

14.4 Grupul de ambalare

ADN		
Grupul de ambalare	:	Nu este atribuit prin regulament
Cod de clasificare	:	P1
Etichete	:	5.2
ADR		
Grupul de ambalare	:	Nu este atribuit prin regulament
Cod de clasificare	:	P1
Etichete	:	5.2
Cod de restricționare în tuneluri	:	(D)
RID		
Grupul de ambalare	:	Nu este atribuit prin regulament
Cod de clasificare	:	P1
Nr.de identificare a	:	539

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX® KP-200



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2017
1.2	23.07.2020	600000000308	Data primei lansări: 14.04.2016

pericolului
Etichete : 5.2

IMDG

Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament
Etichete : 5.2
EmS Cod : F-J, S-R

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare : 570
(avioane cargo)
Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament
Etichete : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 570
(avioane de pasageri)
Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament
Etichete : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

RID

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

IMDG

Poluanții marini : nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

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

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

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

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59) : Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX® KP-200



Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 27.09.2017
1.2 23.07.2020 600000000308 Data primei lansări: 14.04.2016

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții organici persistenti : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:
Număr pe listă 3
Etilenă glicol (Număr pe listă 3)

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

		Cantitate 1	Cantitate 2
P6b	SUBSTANȚE ȘI AMESTECURI AUTOREACTIVE și PEROXIZI ORGANICI	50 t	200 t

Alte reglementări:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: Ib (Cerințe legale pentru Germania)

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă
HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

A se lua la cunoștință despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecția maternității sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

TCSI (TW) : In sau în conformitate cu inventarul

TSCA (US) : Toate substanțele înregistrate ca active în inventarul TSCA

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX® KP-200



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2017
1.2	23.07.2020	600000000308	Data primei lansări: 14.04.2016

(Legea de Control privind Substanțele Toxice)

AICS (AU)	:	In sau în conformitate cu inventarul
DSL (CA)	:	Toate componentele acestui produs apar pe lista canadiană DSL
ENCS (JP)	:	In sau în conformitate cu inventarul
ISHL (JP)	:	In sau în conformitate cu inventarul
KECI (KR)	:	In sau în conformitate cu inventarul
PICCS (PH)	:	In sau în conformitate cu inventarul
IECSC (CN)	:	In sau în conformitate cu inventarul

15.2 Evaluarea securității chimice

Aceste informații nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informații suplimentare

Alte informații : Această fișă tehnică de securitate conține informații referitoare la securitate și nu poate înlocui nici o informație referitoare la produs sau specificație a produsului. Aceste instrucțiuni de securitate se aplică de asemenea la ambalajele goale care ar putea să conțină încă rezidii ale produsului.

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate : Date tehnice interne, date de la materiile prime SDSs, rezultate de la portalul de căutare OECD eChem și Agenția Europeană pentru Produse Chimice, <http://echa.europa.eu/>

Clasificarea amestecului:

Org. Perox. D	H242
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului
Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul

Text complet al declarațiilor H

H242	:	Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H271	:	Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX® KP-200



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2017
1.2	23.07.2020	600000000308	Data primei lansări: 14.04.2016

H302 : Nociv în caz de înghițire.
H314 : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318 : Provoacă leziuni oculare grave.
H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332 : Nociv în caz de inhalare.
H335 : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373 : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.
H412 : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox. : Toxicitate acută
Aquatic Chronic : Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam. : Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit. : Iritarea ochilor
Org. Perox. : Peroxizi organici
Ox. Liq. : Lichide oxidante
Skin Corr. : Corodarea pielii
STOT RE : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
STOT SE : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
2000/39/EC : Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.
RO OEL : Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
2000/39/EC / TWA : Limită valoarea - 8 ore
2000/39/EC / STEL : Termen scurt limită valoarea
RO OEL / TWA : Valoare limită
RO OEL / STEL : Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS -

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX® KP-200



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2017
1.2	23.07.2020	600000000308	Data primei lansări: 14.04.2016

Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; UNRTDG - Recomandările Națiunilor Unite cu privire la Transportul Mărfurilor Periculoase; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO