

NOROX PULCAT S

Versiune 1.0	Revizia (data):: 07.04.2016	Numărul NTSM: 600000000296	Data tipăririi: 23.01.2018
-----------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : NOROX PULCAT S

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea
substanței/amestecului : Substanță chimică de întărire

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

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)

Lichide inflamabile, Categoria 3	H226: Lichid și vapori inflamabili.
Peroxizi organici, Tipul D	H242: Pericol de incendiu în caz de încălzire.
Toxicitate acută, Categoria 4	H332: Nociv în caz de inhalare.
Iritarea pielii, Categoria 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1	H318: Provoacă leziuni oculare grave.
Sensibilizarea pielii, Categoria 1	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Pericol prin aspirare, Categoria 1	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic, Categoria 4	H413: Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

NOROX PULCAT S

Versiune 1.0 Revizia (data):: 07.04.2016 Numărul NTSM: 600000000296 Data tipăririi: 23.01.2018

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol :

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H242	Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

Fraze de precauție :

Prevenire:

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
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.
P261	Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.
P262	Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
Răspuns:	
P301 + P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
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 sau 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.
P315	Consultați imediat medicul.
P331	NU provocați vomă.

NOROX PULCAT S

Versiune 1.0	Revizia (data):: 07.04.2016	Numărul NTSM: 600000000296	Data tipăririi: 23.01.2018
-----------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

P333 + P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P362 + P364	Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.
Depozitare: P403 + P235	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
Eliminare: P501	Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

2-Pentanon, 4-metil-, peroxid (Nr. CAS 37206-20-5)

Hidrocarburi, C4, fără 1,3-butadienă, polimerizate, fracție de triizobutilenă, hidrogenată (Nr. CAS 93685-81-5)

2.3 Alte pericole

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

Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Peroxid organic
Amestec lichid

Componente potențial periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
2-Pentanon, 4-metil-, peroxid	37206-20-5 253-396-4	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 55 - < 65
Hidrocarburi, C4, fără 1,3-butadienă, polimerizate, fracție de triizobutilenă, hidrogenată	93685-81-5 297-629-8 01-2119490725-29	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413	>= 40 - < 45

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.
Se va arăta acestă fișă tehnică de securitate medicului.
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
Simptome de otrăvire pot apărea numai după câteva ore.
Nu se va face respirație artificială gură-la-gură sau gură-la-

NOROX PULCAT S

Versiune 1.0	Revizia (data):: 07.04.2016	Numărul NTSM: 600000000296	Data tipăririi: 23.01.2018
-----------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

- nas. Se vor folosi aparate/ instrumente speciale.
Se va chema de urgență medicul.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Persoanele care oferă primul ajutor trebuie să acorde atenție autoprotecției și să poarte îmbrăcămintea de protecție recomandată
- Dacă se inhalează : Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.
Se va ține tractul respirator curat.
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 va îndepăra lentila 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.
Se va contacta un centru de control al otrăvirilor.
Clătiți bine gura cu apă.

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

- Riscuri : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Provoacă iritarea pielii.
Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Provoacă leziuni oculare grave.
Nociv în caz de inhalare.

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

- Tratament : Oferiți tratament simptomatic și consiliere.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

NOROX PULCAT S

Versiune 1.0	Revizia (data):: 07.04.2016	Numărul NTSM: 600000000296	Data tipăririi: 23.01.2018
-----------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

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

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau 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.
Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale 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 concentrată 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: Măsurile 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 asigura ventilație adecvată.
Se va îndepărta orice sursă de aprindere.
Se va evacua personalul în zone sigure.
Respectați instrucțiunile referitoare la manipularea în condiții de siguranță și recomandările cu privire la echipamentul

NOROX PULCAT S

Versiune 1.0	Revizia (data):: 07.04.2016	Numărul NTSM: 600000000296	Data tipăririi: 23.01.2018
-----------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

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 refăcut conform cu descrierea din secțiunea "Considerații de eliminare".

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 necompatibile 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 Trimiteri către 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 vaporii/praf.
A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
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.

NOROX PULCAT S

Versiune 1.0	Revizia (data):: 07.04.2016	Numărul NTSM: 600000000296	Data tipăririi: 23.01.2018
-----------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

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 încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.

Se va spăla foarte temeinic după manipulare.

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

Persoanele susceptibile de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii periodice sau cronice trebuie să nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec.

Se va proteja de orice contaminare.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se vor lua măsurile necesare pentru a evita descărcările statice de electricitate (ce pot provoca aprinderea vaporilor organici). 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 închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se va depozita în containerul 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 : < 25 °C

Alte informații : Produsul nu se descompune dacă este depozitat corespunzător.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

NOROX PULCAT S

Versiune 1.0	Revizia (data):: 07.04.2016	Numărul NTSM: 600000000296	Data tipării: 23.01.2018
-----------------	--------------------------------	-------------------------------	-----------------------------

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
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.
- 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.
- 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
- Miros : caracteristic
- pH : Nu există date
- punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : < -25 °C
- Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : Descompunere: Se descompune sub punctul de fierbere.
- Punctul de aprindere : 40 °C
Metodă: ISO 3679
- Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu se aplică
-

NOROX PULCAT S

Versiune 1.0	Revizia (data):: 07.04.2016	Numărul NTSM: 600000000296	Data tipăririi: 23.01.2018
-----------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Limită superioară de explozie	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	Nu există date
Densitate	:	0,89 g/cm ³ (20 °C)
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă:	:	Nu există date
Solubilitate in alți solvenți	:	Solvent: Alcool Descriere: complet miscibil
		Solvent: Ftalați Descriere: complet miscibil
Coeficientul de partiție: n- octanol/apă	:	Nu există date
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	5 mPa.s (20 °C)
Proprietăți explozive	:	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante. Peroxid organic

9.2 Alte informații

Temperatura de descompunere auto- accelerată (SADT)	:	50 °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.
Indicelui de refracție	:	1,43 la 20 °C

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.

NOROX PULCAT S

Versiune	Revizia (data)::	Numărul NTSM:	Data tipăririi:
1.0	07.04.2016	600000000296	23.01.2018

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Se va proteja de orice contaminare.
Contactul cu substanțe incompatibile 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 reductori.

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 inhalare.

Produs:

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: 2,5 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Metoda de calcul

Componente:

2-Pentanon, 4-metil-, peroxid:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 1.770 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 1,5 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Observații: Nociv prin inhalare.

Toxicitate acută dermică : LD0 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Hidrocarburi, C4, fără 1,3-butadienă, polimerizate, fracție de triizobutilenă, hidrogenată:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 15.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 3.160 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

NOROX PULCAT S

Versiune
1.0

Revizia (data)::
07.04.2016

Numărul NTSM:
600000000296

Data tipăririi:
23.01.2018

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

Produs:

Observații: Extrem de coroziv și distructiv pentru țesuturi.

Componente:

2-Pentanon, 4-metil-, peroxid:

Rezultat: Iritația pielii

Hidrocarburi, C4, fără 1,3-butadienă, polimerizate, fracție de triizobutilenă, hidrogenată:

Specii: Iepure

Metodă: Ghid de testare OECD 404

Rezultat: Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

Produs:

Observații: Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

Componente:

2-Pentanon, 4-metil-, peroxid:

Rezultat: Risc de leziuni oculare grave.

Hidrocarburi, C4, fără 1,3-butadienă, polimerizate, fracție de triizobutilenă, hidrogenată:

Specii: Iepure

Metodă: Ghid de testare OECD 405

Rezultat: Nu irită ochii

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Sensibilizare respiratorie: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Observații: Are efect sensibilizant.

Componente:

2-Pentanon, 4-metil-, peroxid:

Tipul testului: Test de maximizare (GPMT)

Căi de expunere: Contact cu pielea

Specii: Cobai

Rezultat: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Hidrocarburi, C4, fără 1,3-butadienă, polimerizate, fracție de triizobutilenă, hidrogenată:

Căi de expunere: Contact cu pielea

Specii: Cobai

Metodă: Ghid de testare OECD 406

Rezultat: Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

NOROX PULCAT S

Versiune 1.0	Revizia (data):: 07.04.2016	Numărul NTSM: 600000000296	Data tipăririi: 23.01.2018
-----------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

2-Pentanon, 4-metil-, peroxid:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ

: Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: pozitiv

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Testul micronucleilor
Specii: Șoarece
Metodă: Ghid de testare OECD 474
Rezultat: negativ

Hidrocarburi, C4, fără 1,3-butadienă, polimerizate, fracție de triizobutilenă, hidrogenată:

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

: Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ

: Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (praf/ceață/fum)
Metodă: Ghid de testare OECD 478
Rezultat: negativ

Specii: Șoarece
Mod de aplicare: Oral(ă)
Metodă: Ghid de testare OECD 474
Rezultat: negativ

Cancerogenitatea

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Hidrocarburi, C4, fără 1,3-butadienă, polimerizate, fracție de triizobutilenă, hidrogenată:

Specii: Șoarece

Mod de aplicare: inhalare (vapori)

Durată de expunere: 105 săptămâni

NOAEL: Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse: 2,2 mg/l

Metodă: Ghid de testare OECD 453

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

NOROX PULCAT S

Versiune 1.0	Revizia (data):: 07.04.2016	Numărul NTSM: 600000000296	Data tipăririi: 23.01.2018
-----------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Hidrocarburi, C4, fără 1,3-butadienă, polimerizate, fracție de triizobutilenă, hidrogenată:

Efecte asupra fertilității : Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Oral(ă)
Toxicitatea generală a părinților: Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse: 1.000 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 422

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Toxicitatea generală la mame: Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse: 900 µg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 414

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

Hidrocarburi, C4, fără 1,3-butadienă, polimerizate, fracție de triizobutilenă, hidrogenată:

Specii: Șobolan
NOAEL: > 5.000 mg/kg
Mod de aplicare: Ingerare
Durată de expunere: 90 d
Metodă: Ghid de testare OECD 408

Specii: Șobolan
NOAEL: >= 1,16 mg/l
Mod de aplicare: inhalare (praf/ceață/fum)
Durată de expunere: 13 w
Metodă: Ghid de testare OECD 413

Toxicitate referitoare la aspirație

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Componente:

Hidrocarburi, C4, fără 1,3-butadienă, polimerizate, fracție de triizobutilenă, hidrogenată:

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Informații suplimentare

Produs:

Observații: Solvenții pot usca pielea.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

NOROX PULCAT S

Versiune 1.0	Revizia (data):: 07.04.2016	Numărul NTSM: 600000000296	Data tipăririi: 23.01.2018
-----------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

12.1 Toxicitate

Componente:

Hidrocarburi, C4, fără 1,3-butadienă, polimerizate, fracție de triizobutilenă, hidrogenată:

- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatic : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 0,04 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
- Toxicitate asupra algelor : CI50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 0,04 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
- Evaluarea ecotoxicității
Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Acest produs nu are efecte ecotoxicologice cunoscute.
- Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

12.2 Persistență și degradabilitate

Componente:

2-Pentanon, 4-metil-, peroxid:

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

Hidrocarburi, C4, fără 1,3-butadienă, polimerizate, fracție de triizobutilenă, hidrogenată:

- Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.

12.3 Potențial de bioacumulare

Componente:

2-Pentanon, 4-metil-, peroxid:

- Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Observații: Nu există date

Hidrocarburi, C4, fără 1,3-butadienă, polimerizate, fracție de triizobutilenă, hidrogenată:

- Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 6,96
Observații: Calcul

12.4 Mobilitate în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produs:

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

NOROX PULCAT S

Versiune 1.0	Revizia (data):: 07.04.2016	Numărul NTSM: 600000000296	Data tipăririi: 23.01.2018
-----------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

12.6 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.
Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

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.

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 METILIZOBUTILCETONĂ)

ADR : PEROXID ORGANIC TIP D, LICHID
(PEROXID DE METILIZOBUTILCETONĂ)

RID : PEROXID ORGANIC TIP D, LICHID
(PEROXID DE METILIZOBUTILCETONĂ)

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
(METHYL ISOBUTYL KETONE PEROXIDE(S))

IATA : Organic peroxide type D, liquid
(Methyl isobutyl ketone peroxide(s))

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

NOROX PULCAT S

Versiune 1.0	Revizia (data):: 07.04.2016	Numărul NTSM: 600000000296	Data tipăririi: 23.01.2018
-----------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

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 pericolului : 539
Etichete : 5.2

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

IATA
Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo) : 570
Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri) : 570
Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament
Etichete : Organic Peroxides, 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

NOROX PULCAT S

Versiune 1.0	Revizia (data):: 07.04.2016	Numărul NTSM: 600000000296	Data tipăririi: 23.01.2018
-----------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Poluanții marini : nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

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

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

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

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

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

Clasă de contaminare a apei (Germania) : WGK 1 slabă contaminare a apei

Alte reglementări : Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: Ib (Cerințe legale pentru Germania)

HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deeurilor de ambalaje
HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor periculoase
HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în munca
HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la

NOROX PULCAT S

Versiune 1.0	Revizia (data):: 07.04.2016	Numărul NTSM: 600000000296	Data tipăririi: 23.01.2018
-----------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

CH INV (CH)	: In sau în conformitate cu inventarul
TSCA (US)	: Nu este în inventarul TSCA Hidrocarburi, C4, fără 1,3-butadienă, polimerizate, fracție de triizobutilenă, hidrogenată
DSL (CA)	: Toate componentele acestui produs apar pe lista canadiană DSL
AICS (AU)	: Nu este în conformitate cu inventarul Hidrocarburi, C4, fără 1,3-butadienă, polimerizate, fracție de triizobutilenă, hidrogenată
NZIoC (NZ)	: In sau în conformitate cu inventarul
ENCS (JP)	: Nu este în conformitate cu inventarul 2-Pentanon, 4-metil-, peroxid Hidrocarburi, C4, fără 1,3-butadienă, polimerizate, fracție de triizobutilenă, hidrogenată
ISHL (JP)	: Nu este în conformitate cu inventarul 2-Pentanon, 4-metil-, peroxid Hidrocarburi, C4, fără 1,3-butadienă, polimerizate, fracție de triizobutilenă, hidrogenată
KECI (KR)	: Nu este în conformitate cu inventarul 2-Pentanon, 4-metil-, peroxid
PICCS (PH)	: In sau în conformitate cu inventarul
IECSC (CN)	: In sau în conformitate cu inventarul

15.2 Evaluarea securității chimice

A fost efectuată o evaluare a securității chimice a acestei substanțe.
Pentru mai multe informații consultați eSDS.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

H226	: Lichid și vapori inflamabili.
H242	: Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H302	: Nociv în caz de înghițire.
H304	: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	: Provoacă iritarea pielii.
H317	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

NOROX PULCAT S

Versiune 1.0	Revizia (data):: 07.04.2016	Numărul NTSM: 600000000296	Data tipăririi: 23.01.2018
-----------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

H318 : Provoacă leziuni oculare grave.
H332 : Nociv în caz de inhalare.
H413 : Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox. : Toxicitate acută
Aquatic Chronic : Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic
Asp. Tox. : Pericol prin aspirare
Eye Dam. : Lezarea gravă a ochilor
Flam. Liq. : Lichide inflamabile
Org. Perox. : Peroxizi organici
Skin Irrit. : Iritarea pielii
Skin Sens. : Sensibilizarea pielii

(Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; 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; ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; 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; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; 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; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; 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; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; GLP - Bune practici de laborator

Informații suplimentare

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document.

RO / RO

NOROX PULCAT S

Versiune
1.0

Revizia (data)::
07.04.2016

Numărul NTSM:
600000000296

Data tipăririi:
23.01.2018
