

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



NOROX PD-40

Versiune 2.2	Revizia (data):: 29.05.2018	Numărul FDS: 600000000160	Data tipăririi: 15.06.2018
-----------------	--------------------------------	------------------------------	-------------------------------

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : NOROX PD-40

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

Utilizarea : Agent de întărire
substanței/amestecului

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 : contact@united-in.com
responsabile pentru SDS

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.

Iritarea ochilor, Categoria 2 H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea pielii, Categoria 1 H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Aparatul respirator H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



NOROX PD-40

Versiune
2.2

Revizia (data)::
29.05.2018

Numărul FDS:
600000000160

Data tipăririi:
15.06.2018

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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.

P261 Evitați să 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:

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.

P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

P362 + P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Eliminare:

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

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

2,4-Pentandion, peroxid (Nr. CAS 37187-22-7)

Alcool de diacetonă (Nr. CAS 123-42-2)

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.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Peroxid organic
Amestec lichid

Componente potențial periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS	Clasificare	Concentrație
------------------	---------	-------------	--------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



NOROX PD-40

Versiune
2.2

Revizia (data)::
29.05.2018

Numărul FDS:
600000000160

Data tipăririi:
15.06.2018

	Nr.CE Număr de înregistrare		(% w/w)
2,4-Pentandion, peroxid	37187-22-7 253-384-9 01-2119965139-28	Org. Perox. D; H242 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 30 - < 35
Alcool de diacetonă	123-42-2 204-626-7 01-2119473975-21	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 30 - < 35
Acetilacetonă	123-54-6 204-634-0 01-2119458968-15	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311	>= 1 - < 5

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 această fișă tehnică de securitate medicului.
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
Simptome de otrăvire pot apărea numai după câteva ore.
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 : 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 simptomele persistă se va chema un medic.
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 : În caz de contact cu ochii, se va spăla imediat cu multă apă și se va consulta un medic.
Se va îndepărta 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.
Se va chema de urgență medicul.
Clătiți bine gura cu apă.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



NOROX PD-40

Versiune
2.2

Revizia (data)::
29.05.2018

Numărul FDS:
600000000160

Data tipăririi:
15.06.2018

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

Riscuri : Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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

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 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.
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
împrăștia 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



NOROX PD-40

Versiune
2.2

Revizia (data)::
29.05.2018

Numărul FDS:
600000000160

Data tipăririi:
15.06.2018

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 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 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 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 siguranță

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



NOROX PD-40

Versiune 2.2	Revizia (data):: 29.05.2018	Numărul FDS: 600000000160	Data tipăririi: 15.06.2018
-----------------	--------------------------------	------------------------------	-------------------------------

- 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.
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.
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, scântei, 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 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 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 : 10 - 25 °C

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



NOROX PD-40

Versiune
2.2

Revizia (data)::
29.05.2018

Numărul FDS:
600000000160

Data tipăririi:
15.06.2018

recomandată

Alte informații : 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

Concentrație maximă de lucru

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Bază
Alcool de diacetonă	Diacetone alcohol	TWA	32 ppm 150 mg/m ³	RO OEL
		STEL	53 ppm 250 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
2,4-Pentanedione, peroxide	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	11,75 mg/m ³
	Lucrători	Contact cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	13,33 mg/kg greutate corporală/zi

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
2,4-Pentanedione, peroxide	Apă proaspătă	0,054 mg/l
	Apă de mare	0,0054 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,054 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,48 mg/kg
	Sediment marin	0,048 mg/kg
	Instalație de tratare a apelor uzate.	6,2 mg/l
	Sol	0,065 mg/kg

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



NOROX PD-40

Versiune
2.2

Revizia (data)::
29.05.2018

Numărul FDS:
600000000160

Data tipăririi:
15.06.2018

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.

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 : galben deschis
Miros : slab
pH : Nu se aplică
punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : Nu există date
Punctul de aprindere : 68 °C
Metodă: ISO 3679
Viteza de evaporare : Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu se aplică
Limită superioară de explozie : Nu există date
Limită inferioară de explozie : Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



NOROX PD-40

Versiune 2.2	Revizia (data):: 29.05.2018	Numărul FDS: 600000000160	Data tipăririi: 15.06.2018
-----------------	--------------------------------	------------------------------	-------------------------------

Presiunea de vapori : Nu există date

Densitatea de vapori relativă : Nu există date

Densitate : circa 1,1 g/cm³

Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în apă: : solubil

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

Vâscozitatea
Vâscozitate dinamică : circa 38 mPa.s

Vâscozitate cinematică : Nu există date

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) : 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 incompatibile poate conduce la
descompunere la SADT sau la o temperatură inferioară.
Căldură, flăcări și scânteii.
Evitați limitarea.

10.5 Materiale incompatibile

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



NOROX PD-40

Versiune
2.2

Revizia (data)::
29.05.2018

Numărul FDS:
600000000160

Data tipăririi:
15.06.2018

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

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

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

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: > 20 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Metoda de calcul

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

Componente:

2,4-Pentandion, peroxid:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul): > 13,1 mg/l
Durată de expunere: 1 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Avizul expertului
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Avizul expertului
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Alcool de diacetone:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 3.002 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC0 (Șobolan): >= 7,6 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



NOROX PD-40

Versiune
2.2

Revizia (data)::
29.05.2018

Numărul FDS:
600000000160

Data tipăririi:
15.06.2018

inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD0 (Șobolan): > 1.875 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Acetilacetonă:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 570 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 5,1 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Evaluare: Componentul/amestecul este toxic după inhalare pe termen scurt.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure, femelă): 790 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Observații: Poate provoca iritația pielii și/sau dermatită.

Componente:

2,4-Pentandion, peroxid:

Specii: Iepure
Metodă: Ghid de testare OECD 404
Rezultat: Nu irită pielea

Alcool de diacetonă:

Specii: Iepure
Metodă: Ghid de testare OECD 404
Rezultat: Nu irită pielea

Acetilacetonă:

Specii: Iepure
Rezultat: Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Produs:

Observații: Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

Componente:

2,4-Pentandion, peroxid:

Specii: Iepure
Metodă: Ghid de testare OECD 405

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



NOROX PD-40

Versiune
2.2

Revizia (data)::
29.05.2018

Numărul FDS:
600000000160

Data tipăririi:
15.06.2018

Rezultat: Iritația ochilor

Alcool de diacetonă:

Specii: Iepure
Metodă: Ghid de testare OECD 405
Rezultat: Iritația ochilor

Acetilacetonă:

Specii: Iepure
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:

2,4-Pentandion, peroxid:

Tipul testului: Test de maximizare
Căi de expunere: Contact cu pielea
Specii: Cobai
Metodă: Ghid de testare OECD 406
Rezultat: Probabilitate sau dovadă de sensibilizare a pielii la oameni.

Observații: Are efect sensibilizant.

Alcool de diacetonă:

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

Acetilacetonă:

Căi de expunere: Contact cu pielea
Specii: Șoarece
Metodă: Ghid de testare OECD 429
Rezultat: Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

2,4-Pentandion, peroxid:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



NOROX PD-40

Versiune 2.2	Revizia (data):: 29.05.2018	Numărul FDS: 600000000160	Data tipăririi: 15.06.2018
-----------------	--------------------------------	------------------------------	-------------------------------

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

: Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere
Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test micronuclear in vivo
Specii: Șoarece (mascul sau femelă)
Mod de aplicare: Injecție intraperitoneală
Metodă: Ghid de testare OECD 474
Rezultat: negativ

Alcool de diacetonă:

Genotoxicitate in vitro : Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ

: Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ

: Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: negativ

Acetilacetonă:

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

: Metodă: Ghid de testare OECD 479
Rezultat: pozitiv

: Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: pozitiv

: Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Metodă: Ghid de testare OECD 474
Rezultat: pozitiv

Metodă: Ghid de testare OECD 483
Rezultat: negativ

Metodă: Ghid de testare OECD 475
Rezultat: negativ

Metodă: Ghid de testare OECD 478
Rezultat: Echivoc

Tipul testului: Reparare ADN
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Oral(ă)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



NOROX PD-40

Versiune
2.2

Revizia (data)::
29.05.2018

Numărul FDS:
600000000160

Data tipăririi:
15.06.2018

Rezultat: negativ

Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Metodă: OPPTS 870.5395
Rezultat: negativ

Cancerogenitatea

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

2,4-Pentandion, peroxid:

Observații: Aceste informații nu sunt disponibile.

Alcool de diacetonă:

Mod de aplicare: inhalare (vapori)
1,847 mg/l
Metodă: Ghid de testare OECD 451
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

2,4-Pentandion, peroxid:

Efecte asupra fertilității : Observații: Nu există date

Efecte asupra dezvoltării
fătului : Observații: Nu există date

Alcool de diacetonă:

Efecte asupra fertilității : Specii: Șobolan
Mod de aplicare: oral (gavaj)
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 300 mg/kg de greutate corporală
Toxicitatea generală F1: NOAEL: 300 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 422

Efecte asupra dezvoltării
fătului : Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 4,106
Toxicitate embriofetală.: NOAEL: 12.292
Metodă: Ghid de testare OECD 414

Acetilacetonă:

Efecte asupra dezvoltării
fătului : Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Durata tratamentului individual: 13 d

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



NOROX PD-40

Versiune
2.2

Revizia (data)::
29.05.2018

Numărul FDS:
600000000160

Data tipăririi:
15.06.2018

Toxicitatea generală la mame: NOAEC: 200
Toxicitate teratogenă: NOAEC Parent: 400
Toxicitate embriofetală.: NOAEC F1: 50
Metodă: Ghid de testare OECD 414

Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Durata tratamentului individual: 13 d
Toxicitatea generală la mame: LOAEC: 400
Toxicitate embriofetală.: LOAEC F1: 200
Metodă: Ghid de testare OECD 414

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Componente:

Alcool de diacetonă:

Organe țintă: Aparatul respirator
Evaluare: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

Alcool de diacetonă:

Specii: Șobolan
NOAEL: 1,04 mg/l
LOAEL: 4,685 mg/l
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Durată de expunere: 6 w
Metodă: Ghid de testare OECD 412

Specii: Șobolan
NOAEL: 100 mg/kg
Mod de aplicare: oral (gavaj)
Metodă: Ghid de testare OECD 422

Acetilacetonă:

Specii: Șobolan
NOAEL: 200 mg/kg
LOAEL: 805 mg/kg
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Durată de expunere: 9 d

Specii: Șobolan
NOAEL: 100 mg/kg
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Durată de expunere: 90 d
Metodă: Ghid de testare OECD 413

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



NOROX PD-40

Versiune
2.2

Revizia (data)::
29.05.2018

Numărul FDS:
600000000160

Data tipăririi:
15.06.2018

Specii: Iepure
NOAEL: 244 mg/kg
LOAEL: 975 mg/kg
Mod de aplicare: Dermic
Durată de expunere: 9 d

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Acetilacetonă:

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

Informații suplimentare

Produs:

Observații: Nu există date

Componente:

2,4-Pentandion, peroxid:

Observații: Nu există date

Acetilacetonă:

Observații: Solvenții pot usca pielea.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

2,4-Pentandion, peroxid:

- | | | |
|--|---|---|
| Toxicitate pentru pești | : | LC50 (Danio rerio (peștele zebra)): > 67,6 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test semi-static
Metodă: Ghid de testare OECD 203 |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice | : | EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 7,05 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 |
| Toxicitate asupra algelor | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 5,36 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 |
| Toxicitate pentru microorganisme | : | EC50 : 614 mg/l
Durată de expunere: 3 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209 |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



NOROX PD-40

Versiune 2.2	Revizia (data):: 29.05.2018	Numărul FDS: 600000000160	Data tipăririi: 15.06.2018
-----------------	--------------------------------	------------------------------	-------------------------------

Alcool de diacetonă:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (*Oryzias latipes* (*Oryzias latipes*)): > 100 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)): > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
- Concentrație fără efect observabil (NOEC) (*Daphnia magna* (purice de apă)): 1.000 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
- Toxicitate asupra algelor : EbC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi)): > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
- Concentrație fără efect observabil (NOEC) (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi)): 1.000 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
- Toxicitate pentru microorganisme : EC50 : > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 3 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

Evaluarea ecotoxicității

- Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Acest produs nu are efecte ecotoxicologice cunoscute.
- Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Acest produs nu are efecte ecotoxicologice cunoscute.

Acetilacetonă:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (*Pimephales promelas*): 104 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)): 25,9 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
- Concentrație fără efect observabil (NOEC) (*Daphnia magna* (purice de apă)): 4,3 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
- Toxicitate asupra algelor : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi)): 83,22 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



NOROX PD-40

Versiune 2.2	Revizia (data):: 29.05.2018	Numărul FDS: 600000000160	Data tipăririi: 15.06.2018
-----------------	--------------------------------	------------------------------	-------------------------------

Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Concentrație fără efect observabil (NOEC)
(Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 3,2 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 : 107,6 mg/l
Durată de expunere: 3 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

EC10 : 13,2 mg/l
Durată de expunere: 3 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 10 mg/l
Durată de expunere: 34 d
Specii: Pimephales promelas
Metodă: Îndrumar de test OECD, 210

LOEC: 22 mg/l
Durată de expunere: 34 d
Specii: Pimephales promelas
Metodă: Îndrumar de test OECD, 210

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 18 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

2,4-Pentandion, peroxid:

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

Alcool de diacetonă:

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

Acetilacetonă:

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

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

2,4-Pentandion, peroxid:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



NOROX PD-40

Versiune 2.2	Revizia (data):: 29.05.2018	Numărul FDS: 600000000160	Data tipăririi: 15.06.2018
-----------------	--------------------------------	------------------------------	-------------------------------

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 1,1 (25 °C)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 117

Alcool de diacetonă:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 1,9

Acetilacetonă:

Biocumulare : Factorul de bioconcentrare (BCF): 3,16
Observații: Calcul

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0,68 (40 °C)

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:

2,4-Pentandion, peroxid:

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

Acetilacetonă:

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

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



NOROX PD-40

Versiune
2.2

Revizia (data)::
29.05.2018

Numărul FDS:
600000000160

Data tipăririi:
15.06.2018

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 ACETILACETONĂ)
ADR : PEROXID ORGANIC TIP D, LICHID
(PEROXID DE ACETILACETONĂ)
RID : PEROXID ORGANIC TIP D, LICHID
(PEROXID DE ACETILACETONĂ)
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
(ACETYL ACETONE PEROXIDE)
IATA : Organic peroxide type D, liquid
(Acetyl acetone peroxide)

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



NOROX PD-40

Versiune
2.2

Revizia (data)::
29.05.2018

Numărul FDS:
600000000160

Data tipăririi:
15.06.2018

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 (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo) : 570
Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament
Etichete : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

IATA (Pasager)

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

Poluanții marini : nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



NOROX PD-40

Versiune 2.2	Revizia (data):: 29.05.2018	Numărul FDS: 600000000160	Data tipăririi: 15.06.2018
-----------------	--------------------------------	------------------------------	-------------------------------

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 persistenti : Nu se aplică

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

HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deeurilor de ambalaje

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

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

DSL (CA) : Toate componentele acestui produs apar pe lista canadiană DSL

AICS (AU) : In sau în conformitate cu inventarul

NZIoC (NZ) : In sau în conformitate cu inventarul

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

TCSI (TW) : In sau în conformitate cu inventarul

TSCA (US) : Este în inventarul TSCA.

15.2 Evaluarea securității chimice

Aceste informații nu sunt disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



NOROX PD-40

Versiune
2.2

Revizia (data)::
29.05.2018

Numărul FDS:
600000000160

Data tipăririi:
15.06.2018

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.
H311	:	Toxic în contact cu pielea.
H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	:	Toxic în caz de inhalare.
H335	:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
Org. Perox.	:	Peroxizi organici
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

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 - 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; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



NOROX PD-40

Versiune
2.2

Revizia (data)::
29.05.2018

Numărul FDS:
600000000160

Data tipăririi:
15.06.2018

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. 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