

Articol Nr.: 14170420
Imprimat: 15.05.2018
Versiune: 7.1

Nopolux Claas hellgrau
Data de prelucrare: 12.04.2018
Data emiterii: 12.04.2018

RO
Pagina 4 / 8

DNEL scurt timp oral (acuta), Consumator:
DNEL Lung timp oral (repetata), Consumator:
DNEL Lung timp dermal (sistemic), Consumator: 125 mg/kg
DNEL Lung timp inhalativ (sistemic), Consumator: 185 mg/m³

8.2. Controlul expunerii

Asigurarea unei aerisiri bune. Aceasta poate sa fie atinsa prin aspiratie locala sau prin aspiratia incaperii. In caz ca aceasta nu este suficient pentru a mentine concentratia de aerosol si vapori de solvent, sub valorile admise la locul de munca, trebuie sa se poarte un aparat de protectie respiratorie adecvat.

Controlul expunerii profesionale

Protectie respiratorie

Daca concentratia se afla peste valorile limita admise la locul de munca, trebuie sa se poarte un aparat de protectie respiratorie adecvat aprobat pentru acest scop. Trebuie sa fie respectate limitarile timpului de purtare conform GefStoffV in combinatie cu regulile pentru utilizarea aparatelor de protectie respiratorie (BGR 190). Utilizati numai aparate de protectie a respiratiei cu marcaj-CE inclusiv cu numar de examinare cu patru cifre.

Protectia mainilor

Pentru lucrul prelungit sau repetat se utilizeaza materialul pentru manusi: NBR (Nitril cauciuc)
Grosimea materialului de manusi > 0,4 mm ; Timp de patrundere (durata maxima de purtare) > 480 min.
Trebuie respectate Indicatiile si informatiile producatorului manusilor de protectie cu privire la utilizarea, depozitarea, mentinerea in stare de folosinta si inlocuirea acestora.. Timpul de patrundere prin materialul manusii in dependenta de taria si durata expunerii pielii. Manusi de protectie recomandate DIN EN 374
Cremele protectoare pot ajuta sa protejeze zonele expuse ale pielii. Dupa un contact acestea nu trebuie niciintr-un caz utilizate.

Protectia ochilor

In cazul pericolului de stropire purtati ochelari de protectie etans.

Protectia corpului

Purtarea de imbracaminte de protectie din fibra naturala (bumbac) sau fibre sintetice rezistente la caldura.

Masuri de protectie

Dupa contactul cu suprafete ale pielii curatati temeinic cu apa si sapun sau utilizati un agent de curatare adecvat.

Controlul expunerii mediului

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Vezi Capitol 7. Nu sunt necesare alte masuri in afara acestora.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior:

Stare de agregare:

Lichid

Culoare:

vezi eticheta

Miros:

caracteristic

Nivelul de miros:

nu aplicabile

pH la 20 °C:

nu aplicabile

Punctul de topire/punctul de înghețare:

nu aplicabile

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:

98 °C

Metoda: DIN 53171

Sursa: butan-2-ol

Punctul de aprindere:

25 °C

Metoda: DIN 53213-1 (08/2002: înlocuiește cu EN ISO 1523)

Viteza de evaporare:

0,5 mg/s

Sursa: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Inflamabilitatea (solid, gaz);:

timp de ardere (s):

nu aplicabile

Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie:

Limita inferioara de explozie:

0,6 Vol%

Limită superioară de explozie:

7 Vol%

Articol Nr.: 14170420
Imprimat: 15.05.2018
Versiune: 7.1

Nopolux Claas hellgrau
Data de prelucrare: 12.04.2018
Data emiterii: 12.04.2018

RO
Pagina 5 / 8

Sursa: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Presiunea vaporilor la 20 °C: 0,0395 mbar

Densitatea vaporilor: nu aplicabile

Densitate relativa:

Densitate la 20 °C: 1,15 g/cm³

Solubilitatea (solubilitățile):

Solubilitate in apa (g/L) la 20 °C: Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece substanța este cunoscută a fi insolubilă în apă.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă: vezi secțiunea 12

Temperatura de autoaprindere: > 200 °C

Sursa: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Temperatura de descompunere: nu aplicabile

Viscozitate la 20 °C: 180 s 4 mm

Metoda: TM 33a

Proprietăți explozive: nu aplicabile

Proprietati care stimuleaza arderea: nu aplicabile

9.2. Alte informații

Conținutul de corpuri solide (%): 63 % masa

conținut de solvenți:

Solvent organic: 37 % masa

Apa: 0 % masa

Verificarea separarii solventului (%): < 3 % masa (ADR/RID)

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reacitivitate

10.2. Stabilitate chimică

La utilizarea instructiunilor recomandate privind depozitarea si intrebuintarea stabila. Alte informatii asupra depozitarii corespunzatoare: vezi secțiunea 7.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Se va tine departe de acizi tari, baze tari si oxidanti tari, pentru a evita reactii exoterme.

10.4. Condiții de evitat

La temperaturi inalte pot aparea produse de descompunere periculoase.

10.5. Materiale incompatibile

10.6. Produse de descompunere periculoase

La temperaturi inalte pot aparea produse de descompunere periculoase, d.ex.: dioxid de carbon, monoxid de carbon, fum, oxizi de azot.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Nu exista date despre preparatul insusi.

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

oral, LD50, Sobolan: > 5000 mg/kg

Metoda: OCDE 401

dermal, LD50, Iepuri: > 5000 mg/kg

Metoda: OCDE 402

inhalativ (Gaz), LC50, Sobolan: 4951 ppmV (4 h)

Metoda: OCDE 403

Coroziune/Iritare a pielii; Lezarea gravă/iritarea ochilor

Nu sunt cunoscute date toxicologice.

Articol Nr.: 14170420
Imprimat: 15.05.2018
Versiune: 7.1

Nopolux Claas hellgrau
Data de prelucrare: 12.04.2018
Data emiterii: 12.04.2018

RO
Pagina 6 / 8

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu sunt cunoscute date toxicologice.

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

2-ethylhexanoic acid, Zirconiumsalt
Toxicitate pentru reproducere

Toxicitate asupra unui organ țintă specific

Nu sunt cunoscute date toxicologice.

Pericol prin aspirare

Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% compuși aromatici
Pericol prin aspirare

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Pericol prin aspirare

Experiența din practica/pe oameni

Alte observatii:

Inhalarea de compuși ai solventului peste valoarea AGW poate conduce la afectarea sanatatii, ca de ex. iritarea mucoaselor și organelor respiratorii, afectarea ficatului, rinichilor și a sistemului nervos central. Semnele acestuia sunt: Dureri de cap, ameteala, Oboseala, slabiciune musculara, toropeala, in cazuri grele: starea de inconstienta. Solventii pot provoca prin resorbția in piele cateva din efectele numite anterior. Contactul repetat prelungit cu produsul conduce la pierdere grasimii pielii și poate provoca dermatite de contact nealergice și/sau resorbția substantei daunatoare. Stropirile provoaca iritari la ochi și daune reversibile.

Evaluare in rezumat a proprietatilor-CMR

Ingredientele acestui amestec nu indeplinesc criteriile pentru categoriile CMR 1A sau 1B in conformitate CLP.

Remarcă

Nu exista date despre acest preparat.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

evaluarea tipului

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

Nu exista date despre acest preparat.

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

12.1. Toxicitate

Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% compuși aromatici
Toxicitatea pestelui, LC50: > 1000 mg/l (96 h)
Toxicitate dafnia, EC50: > 1000 mg/l (48 h)
Toxicitate algelor, ErC50: > 1000 mg/l

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Toxicitatea pestelui, LC50, Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu): 10 - 30 mg/l (96 h)
Toxicitate dafnia, EC50, Daphnia magna: 22 - 46 mg/l (48 h)
Toxicitate algelor, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/l

Lung timp Ecotoxicitate

Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% compuși aromatici
Toxicitatea pestelui, NOEC: 0,131 mg/l
Toxicitate dafnia, NOEC: 0,23 mg/l

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Toxicitatea pestelui, LC50: (96 h)
Toxicitatea pestelui, NOEC: 0,131 mg/l
Toxicitate dafnia, NOEC: 0,23 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt cunoscute date toxicologice.

12.3. Potențial de bioacumulare

Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% compuși aromatici
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă: 5 - 6,7

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Articol Nr.: 14170420
Imprimat: 15.05.2018
Versiune: 7.1

Nopolux Claas hellgrau
Data de prelucrare: 12.04.2018
Data emiterii: 12.04.2018

RO
Pagina 7 / 8

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă: 5 - 6,7

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt cunoscute date toxicologice.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Alte efecte adverse

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs

Recomandare:

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. A nu se arunca acest produs și ambalajul său decât după ce s-au luat toate precauțiile. Eliminarea reziduurilor, potrivit directivei CE 2008/98 referitoare la reziduurile și reziduurile periculoase.

Lista propusă pentru coduri și denumiri reziduuri conform EAKV (Catalogul European al Reziduurilor)

080111 Deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase

ambalaj

Recomandare:

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare. Recipientele care nu sunt golite conform reglementărilor, sunt deșeuri speciale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU

UN 1263

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Transportul în țară (ADR/RID): FARBE

Transport maritim (IMDG): PAINT

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Transportul în țară (ADR/RID): KEINE GUETER DER KLASSE 3

bei Gebinden > 450 l Klasse 3

Transport maritim (IMDG)

3

pentru ambalaje < 30 litri:

Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

3

14.4. Grupul de ambalare

III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Transportul în țară (ADR/RID) nu aplicabile

Poluant marin nu aplicabile

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transport întotdeauna în recipiente închise, dispuse vertical și sigure. Asigurați-vă, ca persoanele care transportă produsul știu ce este de făcut în cazul unui accident sau a unei răspândiri.

Indicații privind manipularea în siguranță: vezi părți/fragmente 6 - 8

Alte date

Transportul în țară (ADR/RID)

cod de restricționare tunel D/E

Transport maritim (IMDG)

EmS-numar F-E, S-E

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

nu aplicabile

Articol Nr.: 14170420
Imprimat: 15.05.2018
Versiune: 7.1

Nopolux Claas hellgrau
Data de prelucrare: 12.04.2018
Data emiterii: 12.04.2018

RO
Pagina 8 / 8

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Dispozitii-EU

Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale

valoarea COV (in g/L): 429

Reglementari nationale

Instructiuni de restrictionare ocupationala

Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alapteza.

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/UE).

15.2. Evaluarea securității chimice

O apreciere privind siguranta substantei a fost efectuata pentru urmatoarele substante din acest preparat:

CE-Nr. CAS-numar	Denumirea chimica	Nr.-REACH
919-857-5 64742-48-9	Hydrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% compuși aromatici	01-2119463258-33-XXXX
927-241-2 64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	01-2119471843-32-0000

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul exact și complet al clasificării din secțiunea 3:

Flam. Liq. 3 / H226

Substante lichide inflamabile

Lichid și vapori inflamabili.

Asp. Tox. 1 / H304

Pericol prin aspirare

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

STOT SE 3 / H336

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unica)

Poate provoca somnolență sau amețeală.

Aquatic Chronic 3 / H412

Periculoase pentru mediul acvatic

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Repr. 2 / H361

Toxicitate pentru reproducere

Susceptibil de a dăuna fătului.

Abrevieri și acronime

Pentru abrevieri și acronime, a se vedea tabelul de pe <http://abbrev.esdscom.eu>

Alte date

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

Informatiile din aceasta foaie cu date de siguranta corespund nivelului nostru de cunostinte in momentul actual cat si Reglementarilor nationale si ale EU.Produsul nu are permisiunea de a fi introdus fara aprobare scrisa, in niciun alt scop de utilizare decat in cele numite in Capitolul 1.Este intotdeauna datoria utilizatorului sa ia toate masurile necesare, pentru a indeplini toate cerintele stabilite in Legile si Reglementarile locale.Datele din aceasta foaie cu date de siguranta descriu masurile de siguranta ale produsului nostru si nu reprezinta o asigurare a insusirilor produsului.

* Date schimbate fata de versiunea anterioara