

Fișa cu date de securitate

Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**

Cod: **CK702530000**
Denumire: **KRAFT NITRO 1100**
UFI: **9ST0-30AG-S00W-9X30**

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

Descriere/Utilizare: **Solvent nitro de uz general**

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea societății: **DRUCKFARBEN HELLAS SA**
Adresa: **MEGARIDOS AVENUE**
Localitatea și Statul: **19300 ASPROPYRGOS (ATTIKI) GREECE**
tel.: **+30 210 5519500**
fax: **+30 210 5519501**
E-mail lul persoanei competente, responsabilul fișei cu datele de siguranța: **psafety@druckfarben.gr**

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

Pentru informații urgente adresati-va la **0021 3183606 int.104**

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Produsul a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) (și modificările succesive și adecvările). De aceea, produsul cere o fișă de date de siguranță conformă cu dispozițiile Regulamentului (UE) 2020/878. Alte eventuale informații adiționale cu pri vire la pericolul pentru sănătate și/sau mediu se găsesc la secțiile 11 și 12 ale fișei de față.

Clasificarea și indicarea pericolului:

| | | |
|--|------|---|
| Lichid inflamabil, categoria 3 | H226 | Lichid și vapori inflamabili. |
| Toxicitate acută, categoria 4 | H312 | Nociv în contact cu pielea. |
| Toxicitate acută, categoria 4 | H332 | Nociv în caz de inhalare. |
| Pericol prin aspirare, categoria 1 | H304 | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria 2 | H373 | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| Iritarea ochilor, categoria 2 | H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| Iritarea pielii, categoria 2 | H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3 | H335 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3 | H336 | Poate provoca somnolență sau amețelă. |
| Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3 | H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de termen lung. |

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare de pericol conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) și modificările următoare și adecvări.

Pictograme de pericol:



**DRUCKFARBEN HELLAS SA****KRAFT NITRO 1100**Revizia nr.8
Data revizie 30/01/2024
Imprimată în 30/01/2024
Pagina nr. 2 / 13
Revizie nouă:7 (Data revizie 21/07/2020)

RO

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor ... / >>

Cuvinte de avertizare: Pericol

Fraze de pericol:

| | |
|------------------|---|
| H226 | Lichid și vapori inflamabili. |
| H312+H332 | Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare. |
| H304 | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| H373 | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H335 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
| H336 | Poate provoca somnolență sau amețeală. |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de termen lung. |

Fraze de precauție:

| | |
|------------------|--|
| P210 | A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. |
| P331 | NU provocați vomă. |
| P280 | Purtați mănușile / îmbrăcămintea de protecție și echipamentele de protecție pentru ochi / față. |
| P301+P310 | ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic. |
| P370+P378 | În caz de foc: folosiți spumă rezistentă la alcool pentru a stinge. |
| P501 | Aruncați conținutul / containerul la o fabrică de eliminare a deșeurilor aprobate sau reciclată în conformitate cu reglementările locale / naționale / internaționale. |
| P102 | A nu se lăsa la îndemâna copiilor. |
| P233 | Păstrați recipientul închis etanș. |

Conține: XILEN (masa de reacție a etilbenzenului și xilenului)
Hidrocarburi, C9, aromatică
n-butil acetat

2.3. Alte pericoleÎn baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj \geq de 0,1%.Produsul nu conține substanțe cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, într-o concentrație \geq 0,1%.**SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții****3.2. Amestecuri**

Conține:

| Identificare | x = Conc. % | Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP) |
|--|--|---|
| XILEN (masa de reacție a etilbenzenului și xilenului) | | |
| INDEX | $55 \leq x < 100$ | Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Iritarea pielii 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412 |
| CE | 905-588-0 | STA Dermal: 1100 mg/kg, STA Inhalare vaporilor: 11 mg/l |
| CAS | | |
| ATINGE Înreg. | 01-2119486136-34 01-2119539452-40 01-2119539452-40-0055 01-2119485493-29 | |
| Hidrocarburi, C9, aromatică | | |
| INDEX | $10 \leq x < 20$ | Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Notă de clasificare în conformitate cu Anexa VI la Regulamentul CLP: P |
| CE | 918-668-5 | |
| CAS | 64742-95-6 | |
| ATINGE Înreg. | 01-2119455851-35-0001 01-2119486773-24 01-2119455851-35 | |
| n-butil acetat | | |
| INDEX | 607-025-00-1 $1 \leq x < 5$ | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066 |
| CE | 204-658-1 | |
| CAS | 123-86-4 | |
| ATINGE Înreg. | 01-2119485493-29-0007 01-2119485493-29-0005 01-2119485493-29-0003 01-2119485493-29 | |



DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT NITRO 1100

Revizia nr.8
Data revizie 30/01/2024
Imprimată în 30/01/2024
Pagina nr. 3 / 13
Revizie nouă:7 (Data revizie 21/07/2020)

RO

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții ... / >>

Butanone

INDEX 606-002-00-3 0,5 ≤ x < 1 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE 201-159-0
CAS 78-93-3
ATINGE Înreg. 01-2119457290-43-0018

Textul complet al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secția 16 a fișei.

SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

OCHII: Scoateți-vă eventual lentilele de contact. Spălați-vă imediat abundant cu apă timp de cel puțin 15 minute, deschinzând bine pleoapele.

Dacă problema persistă, consultați un medic.

PIELEA: Scoateți hainele contaminate. Faceți-vă imediat un duș. Chemați imediat un medic. Spălați hainele contaminate înainte de a le refolosi.

INHALAREA: Scoateți persoana la aer curat. Dacă respirația se oprește, practicați respirația artificială. Chemați imediat un medic.

INGESTIA: Chemați imediat un medic. A nu se induce vomă. Nu administrați nimic care să nu fie autorizat în mod expres de către medic.

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

Nu se cunosc informații specifice privind simptomele și efectele provocate de produs.

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

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 5. Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

MIJLOACELE ADECVATE DE STINGERE

Mijloacele de stingere sunt: anhidridă de carbon, spumă, pulbere chimică. Pentru pierderi și deversări de produs care nu s-au incendiat, apa nebulizată poate fi folosită pentru a împrăștia vaporii inflamabili și pentru a proteja persoanelor care se ocupă cu oprirea pierderii.

MIJLOACELE DE STINGERE NEPOTRIVITE

A nu se utiliza jeturi de apă. Apa nu este eficientă pentru stingerea incendiului dar poate totuși să fie folosită pentru răcirea recipientelor închise care sunt expuse flăcărilor prevenind astfel exploziile.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

PERICOLE DATORATE EXPLOZIEI ÎN CAZ DE ACCIDENT

Se poate crea suprapresiune în recipientele expuse focului cu pericol de explozie. A se evita respirarea produsului de combustie.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

INFORMAȚII GENERALE

Răciți cu jeturi de apă recipientele pentru a evita descompunerea produsului și degajarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate.

Îmbrăcați întotdeauna echipamentul de protecție antiincendiu. Strângeți apa de stingere deoarece nu trebuie să se descarce în canalizare.

Eliminați apa contaminată folosită pentru stingere și reziduurile incendiului în conformitate cu normele în vigoare.

ECHIPAMENTUL

Echipament normal pentru lupta împotriva incendiilor, cum ar fi autorespirator cu aer comprimat cu circuit deschis (EN 137), costum de protecție ignifug (EN 469), mănuși ignifuge (EN 659) și cizme pentru Pompieri (HO A29 sau A30).

SECȚIUNEA 6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Blocați pierderile dacă nu este pericol.

A se folosi echipament de protecție adecvat (incluse dispozitivele de protecție individuală pe care le puteți găsi la secțiunea 8 a fișei de date de siguranță) în scopul de a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a îmbrăcămintii personale. Aceste indicații sunt valabile atât pentru lucrători cât și pentru intervențiile de urgență.

Îndepărtați persoanele care nu au echipament. Folosiți aparatură antideflagrantă. Eliminați orice sursă de aprindere (țigări, flăcări, scântei, etc.) sau de căldură din zona în care a avut loc pierderea.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați ca produsul să pătrundă în canalizare, în apele de suprafață, în pânzele freatice.

SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală ... / >>

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Așirați produsul care a ieșit într-un recipient potrivit. Evaluați compatibilitatea recipientului pe care îl utilizați, cu produsul, controlând la secțiunea 10. Absorbiți produsul care a rămas cu material absorbant inert. Aerisiți bine zona implicată în pierdere. Distrugerea materialului contaminat trebuie să fie efectuată în conformitate cu prescrierile de la secțiunea 13.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Alte informații cu privire la protecția individuală și distrugerea produsului, le găsiți în secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Țineți departe de căldură, scântei și flăcări libere, nu fumați și nici nu folosiți chibrite sau brichete. Fără o ventilație adecvată, vaporii se pot acumula la sol și se pot incendia chiar și la distanță cu pericol de întoarcere de flăcără. A se evita acumulările de sarcini electrostatice. Este interzis în timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Dezabracăți-vă de hainele contaminate și de echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele în care se mănâncă. Evitați dispersia produsului în ambient.

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

A se păstra în recipientul original. A se păstra într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de sursele de căldură, flăcări libere și alte surse de aprindere. Păstrați recipientele departe de eventuale materiale incompatibile pe care le găsiți la secțiunea 10.

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

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Referințe normative:

| | | |
|-----|----------------|--|
| BGR | Bългария | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.) |
| DEU | Deutschland | Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58 |
| GRC | Ελλάδα | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"» |
| ROU | România | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006 |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |
| EU | OEL EU | Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE. |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2023 |

Butanone

Valoare limită de prag

| Tipul | Tara | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Observații |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|-------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 590 | | 885 | | |
| AGW | DEU | 600 | 200 | 600 | 200 | PIELE |
| MAK | DEU | 600 | 200 | 600 | 200 | PIELE |
| TLV | GRC | 600 | 200 | 900 | 300 | |
| TLV | ROU | 600 | 200 | 900 | 300 | |
| WEL | GBR | 600 | 200 | 899 | 300 | PIELE |
| OEL | EU | 600 | 200 | 900 | 300 | |
| TLV-ACGIH | | 590 | 200 | 885 | 300 | |

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / >>

Hidrocarburi, C9, aromatică

Valoare limită de prag

| Tipul | Tara | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Observații |
|-------|------|--------|-----|------------|-----|-------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | GRC | 100 | | | | |

Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

| Cale de Expunere | Efecte asupra consumatorilor | | | | Efecte asupra lucrătorilor | | | |
|------------------|------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| | Locali acuți | Sistemic e acute | Locali cronici | Sistemic cronice | Locali acuți | Sistemic e acute | Locali cronici | Sistemic cronice |
| Oral | | | VND | 11 mg/kg/d | | | | |
| Inhalare | | | VND | 32 mg/m3 | | | VND | 150 mg/m3 |
| Dermic | | | VND | 11 mg/kg/d | | | VND | 25 mg/kg/d |

n-butil acetat

Valoare limită de prag

| Tipul | Tara | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Observații |
|-------|------|--------|-----|------------|-----|-------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 275 | 50 | 550 | 100 | PIELE |
| AGW | DEU | 270 | 50 | 270 | 50 | |
| MAK | DEU | 270 | 50 | 270 | 50 | |
| TLV | GRC | 275 | 50 | 550 | 100 | |
| TLV | ROU | 275 | 50 | 550 | 100 | PIELE |
| WEL | GBR | 274 | 50 | 548 | 100 | PIELE |
| OEL | EU | 275 | 50 | 550 | 100 | PIELE |

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

| | | |
|---|--------|-------|
| Valoare de referință în apă dulce | 0,635 | mg/l |
| Valoare de referință în apă marină | 0,0635 | ml/l |
| Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce | 3,29 | mg/kg |
| Valoare de referință pentru sedimente în apă marină | 0,329 | mg/kg |
| Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă | 6,35 | mg/l |
| Valoare de referință pentru micro-organisme STP | 100 | mg/l |

Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

| Cale de Expunere | Efecte asupra consumatorilor | | | | Efecte asupra lucrătorilor | | | |
|------------------|------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| | Locali acuți | Sistemic e acute | Locali cronici | Sistemic cronice | Locali acuți | Sistemic e acute | Locali cronici | Sistemic cronice |
| Oral | | | VND | 1,67 mg/kg | | | | |
| Inhalare | | | VND | 33 mg/m3 | 553,5 mg/m3 | VND | VND | 275 mg/m3 |
| Dermic | | | VND | 54,8 mg/kg | | | VND | 153,5 mg/kg |

Legendă:

(C) = CEILING ; INHALAB = Frație Inhalabilă ; RESPIR = Frație Respirabilă ; TORAC = Frație Toracică.

VND = pericol identificat dar niciun DNEL/PNEC disponibil ; NEA = nicio expunere așteptată ; NPI = nici un pericol identificat ; LOW = pericol redus ; MED = pericol mediu ; HIGH = pericol ridicat.

8.2. Controale ale expunerii

Considerând că folosirea măsurilor tehnice adecvate ar trebui să aibă întotdeauna prioritatea față de echipamentele de protecție personale, asigurați o bună aerisire a locului de muncă folosind o aspirație locală eficientă.

Pentru alegerea echipamentului de protecție personală, adresați-vă furnizorilor de substanțe chimice pentru eventuale recomandări.

Dispozitivele de protecție individuală trebuie să aibă marcată CE care atestază conformitatea cu normele în vigoare.

Dispuneți un duș de urgență cu cadă vizibilă.

Este necesar să mențineți cât mai joase nivelele de expunere pentru a evita acumulări importante în organism. Dispozitivele de protecție individuală trebuie să fie manipulate astfel încât să asigure protecția maximă (ex. Reducerea timpului de substituție).

PROTECȚIA MĂINILOR

A se proteja mâinile cu mănuși de lucru de categoria III.

La alegerea materialului mănușilor de lucru (a se vedea standardul EN 374) trebuie luate în considerare următoarele aspecte: compatibilitate, degradare, timp de rupere și de permeabilitate.

În cazul în care se vor folosi preparate, rezistența mănușilor de muncă trebuie să fie verificată înainte de a fi folosite deoarece pot exista factori neprevizibili. Mănușile au un termen de uzură care depinde de durata de expunere.

PROTECȚIA PIELII

Îmbrăcați echipamentul de lucru cu mânecii lungi și încălțăminte de protecție de folosință profesională de categoria II (conform Regulation 2016/425 și normei EN ISO 20344). Spălați-vă cu apă și săpun după ce v-ați scos echipamentul de protecție.

Evaluarea oportunității de a furniza îmbrăcăminte antistatică în cazul în care mediul de muncă prezintă un pericol de explozie.

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / >>

PROTECȚIA OCHILOR

Se recomandă utilizarea ochelarilor protectivi ermetici (a se vedea standardul EN ISO 16321).

În cazul în care există pericolul expunerii la stropi sau picături în funcție de lucrările pe care le efectuați, este necesar să vă procurați o protecție adecvată a mucoaselor (gură, nas, ochi) cu scopul de a evita absorbirea accidentală.

PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII

Utilizarea mijloacelor de protecție a căilor respiratorii este necesară în cazul în care măsurile tehnice adoptate nu sunt suficiente pentru a limita expunerea lucrătorului la valorile de prag luate în considerație. Se recomandă utilizarea unei măști cu filtru de tip A a cărei clasă (1, 2 o 3) va trebui să fie aleasă în funcție de limita concentrației pe care o utilizați. (a se vedea standardul EN 14387).

În cazul în care substanța luată în considerație este inodoră sau la pragul olfactiv este mai mare decât TLV-TWA aferent și în caz de urgență, a se utiliza autorespiratoarele cu aer comprimat cu circuit deschis (ref. norma EN 137) sau un respirator cu priză de aer externă (ref. norma EN 138). Pentru o alegere corectă a dispozitivului de protecție a căilor respiratorii, a se consulta norma EN 529.

CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ

E emisiile de la procesele productive, cuprinse cele de la paratura de ventilație, ar trebui să fie controlate pentru a respecta normativă de tutelare a mediului.

Reziduurile produsului nu trebuie să fie descărcate fără control în apele reziduale sau în canalizare.

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| Proprietățile | Valoare | Informații |
|--|-----------------------------|--|
| Starea Fizică | lichid | Temperatură: 25 °C |
| Culoare | transparent | Temperatură: 25 °C |
| Miros | caracteristic solventului | |
| Punctul de topire / punctul de înghețare | nu este disponibilă | |
| Punctul inițial de fierbere | nu este disponibilă | |
| Inflamabilitatea | nu este disponibilă | |
| Limita inferioară de explozie | nu este disponibilă | |
| Limita superioară de explozie | nu este disponibilă | |
| Punctul de aprindere | 23 ≤ T ≤ 60 °C | |
| Temperatura de autoaprindere | nu este disponibilă | |
| Temperatura de descompunere | nu este disponibilă | |
| pH | nu este disponibilă | Motiv pentru lipsa datelor:substanța/amestecul este nesolubil (în apă) |
| Viscozitatea cinematică | nu este disponibilă | |
| Solubilitatea | insolubil în apă | |
| Coefficientul de partiție: n-octanol/apă | nu este disponibilă | |
| Presiunea de vapori | nu este disponibilă | |
| Densitate și/sau densitate relativă | 0,84-0,88 g/cm ³ | Metoda:ASTM D 4052 Temperatură: 25 °C |
| Densitatea relativă a vaporilor | nu este disponibilă | |
| Caracteristicile particulei | nu se aplică | |

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Informații nedisponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt prezente pericole deosebite de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.

Butanone

Intră în reacție cu: metale ușoare, oxidanți puternici. Atacă diverse tipuri de materiale plastice. Se descompune sub efectul căldurii. n-butil acetat

Stabil(ă) în condiții normale de utilizare și depozitare.

Cu aerul poate dezvolta lent peroxizi care explodează cu o creștere a temperaturii.

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate ... / >>

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și de stocare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

Butanone

Poate forma peroxizi cu: aer, lumină, agenți oxidanți puternici. Pericol de explozie în caz de contact cu: perhidrol, acid azotic, acid sulfuric. Poate intra în reacție periculoasă cu: agenți oxidanți, trichlorură de metan, substanțe alcaline. Formează amestecuri explozive cu: aer, n-butil acetat

Poate intra în reacție violentă cu: substanțe oxidante, acizi puternici, metale alcaline.

10.4. Condiții de evitat

Evitați supraîncălzirea. A se evita acumulările de sarcini electrostatice. A se evita orice fel de sursă de aprindere.

Butanone

A se evita expunerea la: surse de căldură.

10.5. Materiale incompatibile

Butanone

Incompatibil(ă) cu: oxidanți puternici, acizi anorganici, amoniac, cupru, cloroform.

n-butil acetat

Incompatibil(ă) cu: substanțe oxidante, acizi puternici, metale alcaline.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Prin descompunere termică sau în caz de incendiu se pot degaja vapori și gaz care pot afecta sănătatea.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

În lipsă de date referitoare la toxicologia experimentală asupra produsului, eventualele pericole ale produsului pentru sănătate au fost evaluate în baza proprietăților substanțelor pe care le conține, în conformitate cu cerințele normelor de referință pentru clasificare.

De aceea trebuie să țineți cont de concentrațiile fiecărei substanțe periculoase care eventual a fost citată la secția 3, pentru a evalua efectele toxicologice ce derivă din expunerea la produs.

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

Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații

n-butil acetat

Ruta principală de intrare este prin piele, în timp ce ruta respiratorie este mai puțin importantă datorită presiunii scăzute a vaporilor produsului.

Informații privind căile probabile de expunere

n-butil acetat

Muncitori: inhalare; contact cu pielea.

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

n-butil acetat

O expunere la peste 100 ppm provoacă iritarea ochilor, a nasului și a membranelor mucoase orofaringiene. O expunere la 1000 ppm provoacă dezechilibru, putându-se observa o iritare gravă a ochilor. Examinările clinice și biologice realizate pe voluntari expuși nu au evidențiat anomalii. Acetatul provoacă o iritare mai mare a pielii și a ochilor la contactul direct. Nu s-au raportat efecte cronice asupra oamenilor (INCR, 2010).

Efecte interactive

Informații nedisponibile

TOXICITATEA ACUTĂ

ATE (Inhalare - vaporilor) a amestecului:

11,00 mg/l

ATE (Oral) a amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)

ATE (Dermal) a amestecului:

1100,00 mg/kg

**SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>**

| | |
|---|--|
| XILEN (masa de reacție a etilbenzenului și xilenului) | |
| LD50 (Dermal): | 12126 mg/kg Rabbit |
| STA (Dermal): | 1100 mg/kg estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP (cifră folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului) |
| LD50 (Oral): | 3523 mg/kg Rat |
| LC50 (Inhalare vaporilor): | 27,124 mg/l/4h Rat |
| STA (Inhalare vaporilor): | 11 mg/l estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP (cifră folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului) |
| Butanone | |
| LD50 (Dermal): | 6480 mg/kg Rabbit |
| LD50 (Oral): | 2737 mg/kg Rat |
| LC50 (Inhalare vaporilor): | 23,5 mg/l/8h Rat |
| Hidrocarburi, C9, aromatică | |
| LD50 (Dermal): | > 3400 mg/kg Rabbit |
| LD50 (Oral): | > 6800 mg/kg Rat |
| LC50 (Inhalare vaporilor): | > 10,2 mg/l/4h |
| n-butil acetat | |
| LD50 (Dermal): | > 5000 mg/kg Rat |
| LD50 (Oral): | 13100 mg/kg Rat |
| LC50 (Inhalare vaporilor): | > 21 mg/l Rat |

CORODAREA / IRITAREA PIELII

Provoacă iritarea pielii

LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Provoacă o iritare gravă a ochilor

SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

CANCERIGENITATEA

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ

Poate provoca iritarea căilor respiratorii

Poate provoca somnolență sau amețeală

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ

Poate provoca leziuni ale organelor

PERICOL PRIN ASPIRARE

Toxic în caz de aspirație

11.2. Informații privind alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspecți a avea efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

Produsul trebuie considerat periculos pentru mediu și prezintă nocivitate pentru organismele acvatice cu efecte negative pe termen lung mediului acvatic.

12.1. Toxicitatea

| | |
|---|------------------------------|
| XILEN (masa de reacție a etilbenzenului și xilenului) | |
| LC50 - Pești | 18 mg/l/96h Fresh Water Fish |
| EC50 - Alge / Plante Acvatice | 1,3 mg/l/72h Algae |
| Hidrocarburi, C9, aromatică | |
| LC50 - Pești | > 1 mg/l/96h |
| EC50 - Crustacee | > 1 mg/l/48h |
| EC50 - Alge / Plante Acvatice | > 1 mg/l/72h |

12.2. Persistența și degradabilitatea

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Butanone | |
| Solubilitate în apă | > 10000 mg/l |
| Rapid degradabil | |
| Hidrocarburi, C9, aromatică | |
| Rapid degradabil | |
| n-butil acetat | |
| Solubilitate în apă | > 10000 mg/l |
| Rapid degradabil | |

12.3. Potențialul de bioacumulare

| | |
|--|-----|
| Butanone | |
| Coefficientul de partiție: n-octanol/apă | 0,3 |
| n-butil acetat | |
| Coefficientul de partiție: n-octanol/apă | 1,2 |

12.4. Mobilitatea în sol

Informații nedisponibile

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj \geq de 0,1%.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspecți și să averse efecte asupra mediului în curs de evaluare.

12.7. Alte efecte adverse

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Dacă este posibil, refolosiți. Deșeurile produsului sunt considerate deșeuri speciale periculoase. Periculozitatea deșeurilor care conțin în parte acest produs trebuie să fie evaluată în baza dispozițiilor legislative în vigoare.

Eliminarea trebuie să fie încredințată unei societăți autorizată gestiunii deșeurilor, în respectul normativei naționale și eventual locală.

Transportul deșeurilor este supus la ADR.

AMBALAJE CONTAMINATE

Ambalajele contaminate trebuie să fie trimise pentru a fi recuperate sau eliminate în respectul normelor naționale în ceea ce privește

gestiunea deșeurilor.

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR / RID, IMDG, IATA: ONU 1263

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR / RID: Clasa: 3 Eticheta: 3



IMDG: Clasa: 3 Eticheta: 3



IATA: Clasa: 3 Eticheta: 3



14.4. Grupul de ambalare

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

| | | | |
|------------|--|--|--|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 30 Dispoziție specială: 163, 367, 650 | Cantități limitate: 5 L | Cod de restricție în galerie: (D/E) |
| IMDG: | EMS: F-E, S-E | Cantități limitate: 5 L | |
| IATA: | Marfă: Pasageri: Dispoziție specială: | Cantitate maximă: 220 L Cantitate maximă: 60 L A3, A72, A192 | Instrucțiuni Ambalare: 366 Instrucțiuni Ambalare: 355 |

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Informații nepertinente

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

Categorie Seveso - Directiva 2012/18/UE: P5c

Restricții cu privire la produsul sau la substanțele cuprinse în Anexa XVII Regulamentul (CE) 1907/2006

Produs
Punct 3 - 40

Lista substanțe cuprinse
Punct 75

Regulamentul (UE) 2019/1148 - privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi
nu se aplică

Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH)



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT NITRO 1100

Revizia nr.8
Data revizie 30/01/2024
Imprimată în 30/01/2024
Pagina nr. 11 / 13
Revizie nouă:7 (Data revizie 21/07/2020)

RO

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare ... / >>

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procentaj \geq de 0,1%.

Substanțe supuse eliberării autorizației (Anexa XIV REACH)

Niciuna

Substanțe supuse obligației de comunicare a exportului Regulamentul (UE) 649/2012:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe supuse Coventției de la Stockholm:

Niciuna

Controale sanitare

Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să se supună controalelor medicale dacă datele disponibile de evaluare a riscului confirmă că riscurile pentru sănătate și securitate sunt minime și este respectată Directiva 98/24/EC

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru preparatul/pentru substanțele indicate la secțiunea 3.

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul indicațiilor de pericol (H) citate secțiunile 2-3 din fișă:

| | |
|--------------------------|---|
| Flam. Liq. 2 | Lichid inflamabil, categoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Lichid inflamabil, categoria 3 |
| Acute Tox. 4 | Toxicitate acută, categoria 4 |
| Asp. Tox. 1 | Pericol prin aspirare, categoria 1 |
| STOT RE 2 | Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria 2 |
| Eye Irrit. 2 | Iritarea ochilor, categoria 2 |
| Iritarea pielii 2 | Iritarea pielii, categoria 2 |
| STOT SE 3 | Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3 |
| Aquatic Chronic 2 | Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3 |
| H225 | Lichid și vapori foarte inflamabili. |
| H226 | Lichid și vapori inflamabili. |
| H312 | Nociv în contact cu pielea. |
| H312+H332 | Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare. |
| H332 | Nociv în caz de inhalare. |
| H304 | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| H373 | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H335 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
| H336 | Poate provoca somnolență sau amețeală. |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de termen lung. |
| EUH066 | Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. |

LEGENDĂ:

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- ATE: Estimarea Toxicității Acute
- CAS: Numărul de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrație care crează efect asupra la 50% din populația supusă testării
- CE: Număr de identificare în ESIS arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind transportul de mărfuri periculoase al Asociației internaționale a transportului aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare de 50% din populația supusă la test
- IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul de mărfuri periculoase
- IMO: International Maritime Organization

SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

- INDEX: Număr de identificare din Anexa VI de la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doză letală 50%
- OEL: Limită de expunere ocupațională
- PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PMT: Persistent, mobil și toxic
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte
- REACH: Regulamentul (CE) 1907/2006
- RID: Regulament privind transportul feroviar de mărfuri periculoase
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie să fie depășită nici un moment în timpul expunerii ocupaționale.
- TWA: Limită de expunere mediu ponderat
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- VOC: Compus organic volatil
- vPvB: Foarte persistent și foarte biocumulativ
- vPvM: Foarte persistent și foarte mobil
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIE GENERALA:

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Regulamentul (CE) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Regulamentul (UE) 2020/878 (Regulamentul REACH, Anexa II)
4. Regulamentul (CE) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
5. Regulamentul (UE) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Regulamentul (UE) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Regulamentul (UE) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Regulamentul (UE) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Regulamentul (UE) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Regulamentul (UE) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Regulamentul (UE) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulation (UE) 2019/1148
18. Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regulamentul delegat (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regulamentul delegat (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regulamentul delegat (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regulamentul delegat (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Regulamentul delegat (UE) 2023/707

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Web IFA GESTIS
- Site Web Agenția ECHA
- Baza de date a modelelor FDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

Nota pentru utilizator:

Informațiile conținute în această fișă se bazează pe cunoștințele disponibile nouă, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie să se asigure de idoneitatea și corectitudinea informațiilor relative la utilizarea specifică a produsului.

Nu trebuie interpretat acest document ca o garanție a unei proprietăți specifice a produsului.

Având în vedere că utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligația utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile și dispozițiile în materie de igienă și siguranță. Nu se asuma responsabilități pentru folosire necorespunzătoare.

Oferiți o formare adecvată a personalului destinat să utilizeze produsele chimice.

METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE

Pericole chimice și fizice: Clasificarea produsului derivă din criteriile stabilite prin Regulamentul CLP, Anexa I, Partea a 2-a. Datele pentru evaluarea proprietăților fizico-chimice sunt raportate în secțiunea 9.

Pericole asupra sănătății: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 3-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 11.

Pericole pentru mediul înconjurător: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 4-a, cu excepția



KRAFT
PAINTS
DRIVEN BY INNOVATION

DRUCKFARBEN HELLAS SA

KRAFT NITRO 1100

Revizia nr.8
Data revizie 30/01/2024
Imprimată în 30/01/2024
Pagina nr. 13 / 13
Revizie nouă:7 (Data revizie 21/07/2020)

RO

SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

situației în care este specificat altfel în Secțiunea 12.

Modificări aferente reviziei precedente:

Au fost aduse modificari urmatoarelor sectiuni:

01 / 02 / 03 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.