

Pagina 1 din 13
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Prelucrat în data de / versiunea: 26.01.2012 / 0002
Înlocuit versiunea din / versiunea: 12.07.2011 / 0001
Valabil din data de: 26.01.2012
Data de listare a PDF la ora: 08.02.2013
Kill Blue

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

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

1.1 Element de identificare a produsului

Kill Blue

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului:

Detergent

Utilizări contraindicate:

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

SC SHAMBALA SRL
RO 23142250
427230 Prundu-Birgaului 123
Bistrita-Nasaud
Rumänien
Tel.: +40 (0)741/688106

Adresa de e-mail a persoanei competente: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

1.4 Linie telefonică de urgență

Serviciile de informare în caz de urgență / Organismul consultativ oficial:

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normală)
Contact: mihaela.purcarea@insp.gov.ro Apelabil între orele 8:00 - 15:00

Număr de telefon al societății pentru urgențe:

Tel.: +40 (0)741/688106

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

2.1.1 Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)

Nu a fost determinat

2.1.2 Clasificarea conform Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE (inclusiv amendamentele acestora)

F, Foarte inflamabil, R11
Xi, Iritant, R36/38
Sensibilizant, R43
N, Periculos pentru mediu, R50-53
Xn, Nociv, R65
R67

2.2 Elemente pentru etichetă

2.2.1 Etichetare conform regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Nu a fost determinat

2.2.2 Etichetare conform Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE (inclusiv amendamentele acestora)

Simboluri pericole: F/Xn/N

Denumire pericole:

Foarte inflamabil

Nociv

Periculos pentru mediu

Fraze R:



Pagina 2 din 13
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Prelucrat în data de / versiunea: 26.01.2012 / 0002
 Înlocuit versiunea din / versiunea: 12.07.2011 / 0001
 Valabil din data de: 26.01.2012
 Data de listare a PDF la ora: 08.02.2013
 Kill Blue

11 Foarte inflamabil.
 36/38 Iritant pentru ochi și pentru piele.
 43 Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
 50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
 65 Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.
 67 Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.
 Fraze S:
 (2) A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
 16 A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis.
 26 În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.
 29/35 Nu goliți la canalizare, aruncați acest produs și ambalajul său numai după luarea tuturor măsurilor de precauție posibile.
 37 A se purta mănuși corespunzătoare.
 51 A se utiliza numai în locuri bine ventilate.
 62 În caz de înghițire, a nu se provoca vomă: a se consulta imediat un medic și a se arăta ambalajul sau eticheta.

Adaosuri:

Extracțe de portocal dulce

2.3 Alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) respectiv nu se încadrează în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006.

Amestecul nu conține nicio substanță PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) respectiv nu se încadrează în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006.

Posibilă formare de vapori/amestecuri de aer cu pericol de explozie/ușor inflamabili.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanță

n.a.

3.2 Amestec

| | |
|---|---|
| Propan-2-ol | |
| Număr de înregistrare (REACH) | -- |
| Index | 603-117-00-0 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 200-661-7 |
| CAS | CAS 67-63-0 |
| Domeniu% | 40-60 |
| Clasificarea în conformitate cu Directiva 67/548/CEE | Foarte inflamabil, F, R11 Iritant, Xi, R36 R67 |
| Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

| | |
|---|--|
| Extracțe de portocal dulce | |
| Număr de înregistrare (REACH) | -- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 232-433-8 |
| CAS | CAS 8028-48-6 |
| Domeniu% | 40-60 |
| Clasificarea în conformitate cu Directiva 67/548/CEE | Inflamabil, R10 Iritant, Xi, R38 Sensibilizant, R43 Periculos pentru mediu, N, R50 Periculos pentru mediu, R53 Nociv, Xn, R65 |
| Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Asp. Tox. 1, H304 |

Textul frazelor de risc / frazelor de risc H și prescurtarea de clasificare (GHS/CLP) vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Prelucrat în data de / versiunea: 26.01.2012 / 0002

Înlocuit versiunea din / versiunea: 12.07.2011 / 0001

Valabil din data de: 26.01.2012

Data de listare a PDF la ora: 08.02.2013

Kill Blue

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Nu introduceți niciodată unei persoane leșinate vreun lichid prin gură!

Inhalare

Îndepărtați persoana din zona de pericol.

Asigurați persoanei aer proaspăt și consultați medicul, în funcție de simptomatice.

În caz de inconștiență se va aduce în stare laterală stabilă și se va consulta medicul.

Contact cu pielea

Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată, îmbibată, spălați bine cu multă apă și săpun, în cazul unor iritații ale pielii (înroșire etc.) consultați medicul.

Se recomandă folosirea cremei de mâini.

Contact cu ochii

Îndepărtați lentilele de vedere.

Spălați mai multe min. cu multă apă, dacă este necesar, consultați medicul.

Înghițire

Clătiți bine gura cu apă.

Nu provocați vomă, consultați imediat medicul.

Purtați la dvs. fișa cu date.

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

Acolo unde este cazul sunt enumerate simptomele și efectele care apar cu întârziere în secțiunea 11 respectiv în secțiunea 4.1 referitor la căile de contaminare.

Oboseală

Amețeală

În anumite cazuri se poate întâmpla ca simptomele intoxicației să apară după o perioadă mai lungă/după câteva ore.

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

n.d.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

CO₂

Spumă

Agent extingtor uscat

Jet pulverizat de apă

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet plin de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În caz de incendiu se pot forma:

Oxizi de carbon

Produse toxice de piroliză.

Amestecuri de vapori/aer inflamabile

Vapori periculoși, mai grei decât aerul.

Prin dispunerea în apropiere de sol este posibilă o reaprindere la surse îndepărtate de aprindere.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu inhalați gazele de explozie și de ardere.

Aparat de protecție a respirației independent de circulația aerului.

În funcție de mărimea incendiului

Event. protecție completă

Răciți recipientii periclitați cu apă.

Apa de stingere a incendiilor contaminată va fi salubritată conform prescripțiilor autorităților.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Îndepărtați sursele de aprindere, nu fumați.

Aveți în vedere o aerisire și evacuare suficientă a aerului.

Evitați contactul cu ochii și pielea precum și inhalarea.

Aveți event. în vedere pericolul de alunecare

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Limitați evacuarea la cantități mai mari.

Se vor îndepărta scurgerile, cand acest lucru este posibil fără pericol.

Evitați pătrunderea în apa de suprafață și cea freatică cât și în sol.

A nu se arunca la canalizare.

La intrarea în canalizare în urma unor accidente, informați autoritățile competente.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Preluați cu un material care absoarbe lichidele (de ex. un liant universal, nisip, kiselgur) și salubrizați conform secțiunii 13.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Echipament personal de protecție vezi secțiunea 8 dar și instrucțiuni referitoare la salubritate vezi secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

În plus față de informațiile prezentate în această secțiune, se pot găsi informații relevante și în secțiunea 8 și 6.1.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

7.1.1 Recomandări generale

Aveți în vedere buna aerisire a încăperii.

Evitați inspirarea vaporilor.

Păstrați departe de surse de aprindere - Nu fumați.

Luați măsuri contra încărcării electrostatice.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Este interzis să mâncați, beți, fumați precum și să depozitați alimente în încăperea de lucru.

Aveți în vedere indicațiile de pe etichetă precum și instrucțiunile de folosire.

Folosiți procedurile de lucru conform indicațiilor de uz.

7.1.2 Indicații referitoare la măsuri generale de igienă la locul de muncă

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.

Înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru splălați-vă pe mâini.

Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.

Înainte de accesării unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcați îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate.

Luați măsuri contra încărcării electrostatice.

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

Se va depozita inaccesibil pentru persoane neabilitate.

Aveți în vedere condiții speciale de depozitare (în Germania de ex. cf. regulamentului de siguranță în întreprindere).

Nu se va depozita împreună cu substanțe care promovează incendiile sau sunt autoinflamabile.

Depozitați produsul doar în ambalaje originale și în stare închisă.

Nu depozitați produsul în treceri și scări.

Se va depozita la loc bine aerisit.

Se va proteja de razele soarelui și de căldură.

Se va depozita la rece

Material nepotrivit:

Cauciuc

EPDM

Diferite materiale plastice

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

| Denumire chim. | Propan-2-ol | Domeniu%:40-60 |
|--|---|----------------|
| VLON VLM-8h: 81 ppm (200 mg/m ³) | VLON VLM-TS: 203 ppm (500 mg/m ³) | --- |
| VLBO: 50 mg/l (acetona, U, a) | Alte informații: --- | |

VLON VLM-8h = VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici, Valoare limita maxima - 8 ore | VLON VLM-TS = VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici, Valoare limita maxima - Termen scurt (15 minute) | VLBO = VALORI LIMITA BIOLOGICE OBLIGATORII. Material biologic: U = urina, B = sânge, P = par, S = ser. Momentul recoltării: a = sfârșit schimb, b = sfârșit săptămâna, c = în timpul lucrului, d = începutul schimbului următor, e = înaintea schimbului. | Alte informații: pC = Substanțele cu indicativul pC sunt potential cancerigene și/sau mutagene. C = substanțele cu indicativul C au acțiune cancerigenă și/sau mutagenă. Fp = Substanțele cu indicativul Fp sunt foarte periculoase, expunerea la aceste substanțe trebuie practic exclusă. P = Substanțele cu indicativul P (piele) pot patrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.

| Aria de utilizare | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Efecte asupra sănătății | Descriptor | Valoare | Unitate | Observații |
|--------------------|---|-------------------------|------------|---------|-------------------|------------|
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea | Pe termen lung | DNEL | 888 | mg/kg | (1 d) |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen lung | DNEL | 500 | mg/m ³ | |
| Consumator | Om – contact cu pielea | Pe termen lung | DNEL | 319 | mg/kg | (1 d) |
| Consumator | Om – inhalare | Pe termen lung | DNEL | 89 | mg/m ³ | |
| Consumator | Om – oral | Pe termen lung | DNEL | 26 | mg/kg | (1 d) |
| | Mediu – apa dulce | | PNEC | 140,9 | mg/l | |
| | Mediu – apa mării | | PNEC | 140,9 | mg/l | |
| | Mediu – Sediment, apă dulce | | PNEC | 552 | mg/kg | |
| | Mediu – Sediment, apă mării | | PNEC | 552 | mg/kg | |
| | Mediu – sol | | PNEC | 28 | mg/kg | |

| Extrakte de portocal dulce | | | | | | |
|----------------------------|---|-----------------------------------|------------|---------|-----------------------------|------------|
| Aria de utilizare | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Efecte asupra sănătății | Descriptor | Valoare | Unitate | Observații |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea | Pe termen lung | DNEL | 8,89 | mg/kg bw/day | |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea | Pe termen scurt | DNEL | 0,1858 | mg/cm ² | |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen lung | DNEL | 31,1 | mg/m ³ | |
| Consumator | Om – oral | Pe termen lung | DNEL | 4,44 | mg/kg body weight/day | |
| Consumator | Om – contact cu pielea | Pe termen lung | DNEL | 4,44 | mg/kg bw/day | |
| | Om – inhalare | Pe termen scurt, efecte locale | DNEL | 7,78 | mg/m ³ | |
| | Om – contact cu pielea | Pe termen scurt | DNEL | 0,929 | mg/cm ² | |
| | Mediu – apa dulce | | PNEC | 5,4 | mg/l | |
| | Mediu – apa mării | | PNEC | 0,54 | mg/l | |
| | Mediu – dispersarea periodică în mediu | | PNEC | 5,77 | mg/l | |
| | Mediu – Sediment, apă dulce | | PNEC | 1,3 | mg/kg dry weight | |
| | Mediu – Sediment, apă mării | | PNEC | 0,13 | mg/kg dry weight | |
| | Mediu – sol | | PNEC | 0,261 | mg/kg dry weight | |
| | Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale | | PNEC | 2,1 | mg/l | |
| | Mediu – oral (furaje animale) | | PNEC | 13,3 | mg/kg feed | |

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o bună aerisire. Acest lucru poate fi atins prin aspirare locală sau o evacuare generală a aerului.

Dacă acest lucru nu este suficient pentru a menține concentrația sub valorile de limită valabile la locul de muncă (VLL) purtați o protecție potrivită pentru respirație.

Este valabil doar dacă aici nu sunt indicate valori limită de expunere.

8.2.2 Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.

Înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru splălați-vă pe mâini.

Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.

Înainte de accesării unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcați îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate.

Protecția ochilor/feței:

Ochelari de protecție mulați etanș, cu scuturi laterale de protecție (EN 166).

Protecția pielii - Protecția mâinilor:

Pagina 6 din 13

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Prelucrat în data de / versiunea: 26.01.2012 / 0002

Înlocuit versiunea din / versiunea: 12.07.2011 / 0001

Valabil din data de: 26.01.2012

Data de listare a PDF la ora: 08.02.2013

Kill Blue

Mănuși de protecție rezistente la solvenți (EN 374).

Recomandabil

Mănuși de protecție din nitril (EN 374)

Perioadă de permeabilitate (perioadă de penetrare) în minute:

480

Grosimea minimă a straturilor în mm:

0,8

Mănuși de protecție din viton (EN 374)

Grosimea minimă a straturilor în mm:

0,7

Perioadă de permeabilitate (perioadă de penetrare) în minute:

480

Protecția pielii - Altele:

Îmbrăcăminte de protecție de muncă (de ex. încălțăminte de protecție EN ISO 20345, îmbrăcăminte de muncă cu mâneci lungi)

Protecția respirației:

La depășirea valorii limită pentru locul de muncă (AGW, Germania) resp. MAK (valoare maximă de concentrație la locul de muncă) (Elveția, Austria).

Mască de protecție a respirației filtru A (EN 14387), cod de culoare maro

Aveți în vedere limitarea timpului de purtare a aparatelor de protecție a respirației.

Pericole termice:

După caz, acestea se specifică în cazul măsurilor individuale de protecție (protecția ochilor / a feței, protecția pielii, protecția respiratorie).

Informații suplimentare legate de protecția mâinilor - nu au fost efectuate teste.

Selecția a fost selectată la amestecuri în conformitate cu informațiile deținute și conform informațiilor referitoare la componente.

Selecția substanțelor a fost dedusă din indicațiile fabricanților de mănuși.

Selecția definitivă a materialului de mănuși trebuie să aibă loc observând timpii de penetrație, șobolani de permeație și degradarea.

Selecția unei mănuși potrivite nu depinde doar de material ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la fabricant la fabricant.

În cazul amestecurilor, stabilitatea materialelor pentru mănuși nu poate fi calculată în prealabil și din acest motiv trebuie verificată înaintea utilizării.

Timpul exact de rupere a materialului de mănuși poate fi aflat de la fabricantul mănușilor de protecție și va fi respectat.

8.2.3 Controlul expunerii mediului

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|--|------------------------------------|
| Stare fizică: | Lichid |
| Culoare: | Deschis |
| Miros: | Portocaliu |
| Pragul de acceptare a mirosului: | Nu a fost determinat |
| Valoare pH: | n.a.(neaplicabil) |
| Punctul de topire/punctul de înghețare: | -80 °C |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | 75 °C |
| Punctul de aprindere: | 12 °C |
| Viteză de evaporare: | Nu a fost determinat |
| Inflamabilitatea (solid, gaz): | Nu a fost determinat |
| Limita inferioară de explozie: | 2 Vol-% |
| Limita superioară de explozie: | 12 Vol-% |
| Presiunea de vapori: | Nu a fost determinat |
| Densitate vapori (aer = 1): | Nu a fost determinat |
| Densitate: | ~0,80 g/ml (20°C) |
| Densitate în grămadă: | n.a. |
| Solubilitate (solubilități): | Nu a fost determinat |
| Solubilitate în apă: | Nu este miscibil |
| Coefficient de partiție (n-octanol/apă): | Nu a fost determinat |
| Temperatură de autoaprindere: | 400 °C (Temperatura de aprindere) |
| Temperatură de descompunere: | Nu a fost determinat |
| Viscozitate: | Nu a fost determinat |
| Proprietăți explozive: | Nu a fost determinat |
| Proprietăți oxidante: | Nu a fost determinat |

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Prelucrat în data de / versiunea: 26.01.2012 / 0002

Înlocuit versiunea din / versiunea: 12.07.2011 / 0001

Valabil din data de: 26.01.2012

Data de listare a PDF la ora: 08.02.2013

Kill Blue

9.2 Alte informații

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| Miscibilitate: | Nu a fost determinat |
| Solubilitate în grăsime / solvent: | Nu a fost determinat |
| Conductivitate: | Nu a fost determinat |
| Tensiune suprafețe: | Nu a fost determinat |
| Conținut solvent: | Nu a fost determinat |

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Produsul nu a fost verificat.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în cazul depozitării și manipulării regulamentare.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Fără descompunere în cazul utilizării conform domeniului de utilizare specificat.

10.4 Condiții de evitat

Încălzire, flame deschise, surse de aprindere

10.5 Materiale incompatibile

Evitați contactul cu oxidanți puternici.

Amine

Compuși alcanolamin

Aldehide

Acizi

Evitați contactul cu alcalii puternice.

Metale alcaline

Evitați contactul cu alte chimicale.

Peroxid de hidrogen

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Vezi și secțiunea 5.2.

Fără descompunere la folosire corespunzătoare menirii.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Pentru mai multe informații asupra sănătății, vezi Secțiunea 2.1 (Clasificare).

| Kill Blue | | | | | | |
|--|-------------|---------|---------|----------|----------------------|------------|
| Toxicitate/efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Toxicitate acută, orală: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicitate acută, cutanată: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicitate acută, inhalare: | | | | | | n.e.d. |
| Corodarea/iritarea pielii: | | | | | | n.e.d. |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor: | | | | | | n.e.d. |
| Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii | | | | | | n.e.d. |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | | | n.e.d. |
| Cancerogenitatea: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicitatea pentru reproducere: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere unică (STOT-SE): | | | | | | n.e.d. |
| Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE): | | | | | | n.e.d. |
| Pericol prin aspirare: | | | | | | n.e.d. |
| Iritație, căi respiratorii: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicitate la doze repetate: | | | | | | n.e.d. |
| Simptome: | | | | | | n.e.d. |

| Propan-2-ol | | | | | | |
|--------------------------|-------------|---------|---------|----------|----------------------|------------|
| Toxicitate/efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Toxicitate acută, orală: | LD50 | 4570 | mg/kg | Șobolan | | |

| | | | | | | |
|--|------|-------|---------|------------------------|-------------------------------|---|
| Toxicitate acută, cutanată: | LD50 | 12800 | mg/kg | lepure | | |
| Toxicitate acută, inhalare: | LC50 | 30 | mg/l/4h | Șobolan | | |
| Corodarea/iritarea pielii: | | | | lepure | | Neiritant |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor: | | | | lepure | | Eye Irrit. 2 |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | | | | Cobai | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nesensibilizant |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Salmonella typhimurium | (Ames-Test) | Negativ |
| Cancerogenitatea: | | | | | | Negativ |
| Toxicitatea pentru reproducere: | | | | | | Negativ |
| Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE): | | | | | | Organ(e) țintă specific(e): ficat |
| Simptome: | | | | | | dificultăți respiratorii, inconștiență, vomă, dureri de cap, oboseală, amețeală, greață |

| Extracțe de portocal dulce | | | | | | |
|---|-------------|---------|------------|----------|--|-----------------------------------|
| Toxicitate/efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Toxicitate acută, orală: | LD50 | 4400 | mg/kg | Șobolan | | |
| Toxicitate acută, cutanată: | LD50 | >2000 | mg/kg | lepure | | |
| Corodarea/iritarea pielii: | | | | | | Iritant |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor: | | | | lepure | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Neiritant |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | | | | | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Sensibilizare (contact cu pielea) |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | | | Negativ |
| Toxicitatea pentru reproducere (Toxicitate asupra dezvoltării): | NOAEL | 591 | mg/kg bw/d | Șobolan | | |
| Pericol prin aspirare: | | | | | | Da |
| Pericol prin aspirare: | | | | | | Da |
| Toxicitate la doze repetate: | LOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Șoarece | | |
| Simptome: | | | | | | iritarea mucoaselor |
| Simptome: | | | | | | iritarea mucoaselor |

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Pentru mai multe informații privind efectele asupra mediului, vezi Secțiunea 2.1 (Clasificare).

| Kill Blue | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------|------|---------|---------|----------|----------------------|---|
| Toxicitate/efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Toxicitate pentru pești: | | | | | | | n.e.d. |
| Toxicitate pentru Daphnia: | | | | | | | n.e.d. |
| Toxicitate pentru alge: | | | | | | | n.e.d. |
| Persistență și degradabilitate: | | | | | | | n.e.d. |
| Potențial de bioacumulare: | | | | | | | n.e.d. |
| Mobilitate în sol: | | | | | | | n.e.d. |
| Rezultatele evaluării PBT și vPvB: | | | | | | | n.e.d. |
| Alte efecte adverse: | | | | | | | n.e.d. |
| Alte informații: | | | | | | | Clasificare în funcție de proceduri de calcul., Conform rețetei nu conține AOX. |

| Propan-2-ol | | | | | | | |
|------------------------------------|--------------------|-------------|----------------|----------------|-------------------------|---|--|
| Toxicitate/efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Toxicitate pentru pești: | LC50 | 96h | 9640 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| Toxicitate pentru Daphnia: | EC50 | 48h | 13299 | mg/l | Daphnia magna | | Bibliografie |
| Toxicitate pentru alge: | EC50 | 72h | >1000 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| Persistență și degradabilitate: | | 21d | 95 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | |
| Potențial de bioacumulare: | Log Pow | | 0,05 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | |
| Mobilitate în sol: | Koc | | 1,1 | | | | Avizul experților |
| Rezultatele evaluării PBT și vPvB: | | | | | | | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB |
| Toxicitate pentru bacterii: | EC50 | | >1000 | mg/l | activated sludge | | |
| Toxicitate pentru bacterii: | EC10 | 18h | 5175 | mg/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 | |
| Alte informații: | ThOD | | 2,4 | g/g | | | |
| Alte informații: | BOD5 | | 53 | % | | | |
| Alte informații: | COD | | 96 | % | | | Bibliografie |
| Solubilitate în apă: | | | | | | | Solvent |

| Extrakte de portocal dulce | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------------|-------------|----------------|----------------|-------------------------|--|---|
| Toxicitate/efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Toxicitate pentru pești: | LC50 | 96h | 0,7 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| Toxicitate pentru Daphnia: | EC50 | 48h | 0,67 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analogie |
| Toxicitate pentru alge: | ErC50 | 72h | 150 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Persistență și degradabilitate: | | 28d | 72-83,4 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | |
| Persistență și degradabilitate: | | 28d | >90 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Ușor biodegradabil |
| Potențial de bioacumulare: | Log Pow | | > 4 | | | | Este de așteptat un potențial de bioacumulare demn de menționat (LogPow > 3). |
| Potențial de bioacumulare: | Log Pow | | >4 | | | | |

Pagina 10 din 13

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Prelucrat în data de / versiunea: 26.01.2012 / 0002

Înlocuit versiunea din / versiunea: 12.07.2011 / 0001

Valabil din data de: 26.01.2012

Data de listare a PDF la ora: 08.02.2013

Kill Blue

| | | | | | | | |
|------------------------------------|-----|--|-------------|------|--|--|---|
| Potențial de bioacumulare: | BCF | | 32-156 | | | | |
| Rezultatele evaluării PBT și vPvB: | | | | | | | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB |
| Alte informații: | | | | | | | Nu conține halogeni organici care pot contribui la valoarea AOX a apei. |
| Solubilitate în apă: | | | 3,48-1767,3 | mg/l | | | 25°C |

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Pentru material / amestec / cantitate rămasă

Cod de deșeu (CE):

Cheile deșeu indicate sunt recomandări în baza probabilei folosiri a acestui produs.

Datorită folosirii speciale și a condițiilor de salubritate existente la utilizator, pot eventual fi atribuite și alte chei deșeu. (2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE)

07 06 04 alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice

20 01 29 detergenți conținând substanțe periculoase

Recomandare:

Aveți în vedere prescripțiile autorităților

De exemplu instalație de incinerare corespunzătoare.

Se va preda la reciclarea de material.

Pentru deșeurile de ambalaje

Aveți în vedere prescripțiile autorităților

Goliți recipientul în întregime.

Ambalajele care pot fi curățate vor fi salubritate ca și substanța.

15 01 04 ambalaje metalice

15 01 02 ambalaje din materiale plastice

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Date generale

Numărul ONU: 1993

Transportul rutier / transportul feroviar (ADR/RID)

Denumirea corectă ONU pentru expediție:

UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPYL ALCOHOL, DIPENTENE) (SPECIAL PROVISION 640D)

Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

3

Grupul de ambalare:

II

Cod de clasificare:

F1

LQ (ADR 2011):

1 L

LQ (ADR 2009):

4

Pericole pentru mediul înconjurător:

environmentally hazardous

Tunnel restriction code:

D/E

Transport cu nave marine (Codul IMDG)

Denumirea corectă ONU pentru expediție:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (ISOPROPYL ALCOHOL, DIPENTENE)

Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

3

Grupul de ambalare:

II

EmS:

F-E, S-E

Poluanți marini / Marine Pollutant:

Da

Pericole pentru mediul înconjurător:

environmentally hazardous

Transport cu avioane (IATA)

Denumirea corectă ONU pentru expediție:

Flammable liquid, n.o.s (ISOPROPYL ALCOHOL, DIPENTENE)

Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

3

Grupul de ambalare:

II

Pericole pentru mediul înconjurător:

Nu este valabil

Precauții speciale pentru utilizatori

Persoanele care se ocupă cu transportul bunurilor periculoase trebuie să fie instruite.



Pagina 11 din 13
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Prelucrat în data de / versiunea: 26.01.2012 / 0002
 Înlocuit versiunea din / versiunea: 12.07.2011 / 0001
 Valabil din data de: 26.01.2012
 Data de listare a PDF la ora: 08.02.2013
 Kill Blue

Prevederile pentru asigurare trebuie respectate în special în cazul transportului persoanelor participante.
 Trebuie luate măsuri de prevenire a daunelor.

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

Încărcătura nu este transportată în vrac ci pachetizat, astfel nu se aplică.
 Reglementări legate de cantitățile minime nu sunt luate în considerație aici
 Număr pericol și codificare ambalaj la cerere.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Clasificarea și etichetarea vezi secțiunea 2.

Aveți în vedere limitările: Da
 Aveți în vedere regulamentele asociației profesionale/cele de medicina muncii.
 Aveți în vedere Legea de protecție a muncii pentru tineret (regulament german).
 Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa XVII
 VOC (1999/13/EC): 100%

15.2 Evaluarea securității chimice

O evaluare a siguranței chimice a substanței nu este prevăzută pentru amestecuri.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Aceste date se referă la produs în starea sa la livrare.

Secțiuni prelucrate: 2
 Următoarele fraze reprezintă frazele R / frazele H definite conform codului aferent clasei de risc și categoriei de risc (GHS/CLP) al produsului și substanțelor componente (menționate în aliniatele 2 și 3).
 10 Inflamabil.
 11 Foarte inflamabil.
 36 Iritant pentru ochi.
 36/38 Iritant pentru ochi și pentru piele.
 38 Iritant pentru piele.
 43 Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
 50 Foarte toxic pentru organismele acvatice.
 50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
 53 Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
 65 Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.
 67 Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.
 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
 H226 Lichid și vapori inflamabili.
 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
 H315 Provoacă iritarea pielii.
 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Flam. Liq. — Lichid inflamabil
 Eye Irrit. — Iritarea ochilor
 STOT SE — Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere - Efecte narcotice
 Skin Irrit. — Iritarea pielii
 Skin Sens. — Sensibilizarea pielii
 Aquatic Acute — Periculos pentru mediul acvatic - Toxicitate acută
 Aquatic Chronic — Periculos pentru mediul acvatic - Toxicitate cronică
 Asp. Tox. — Pericol prin aspirare

Prescurtări și acronime folosite eventual în acest document:

AC Article Categories (= Categoriile Articolelor)
 ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level
 AOX Adsorbable organic halogen compounds (= compuși halogenici organici absorbabili - CHO)

Pagina 12 din 13

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Prelucrat în data de / versiunea: 26.01.2012 / 0002

Înlocuit versiunea din / versiunea: 12.07.2011 / 0001

Valabil din data de: 26.01.2012

Data de listare a PDF la ora: 08.02.2013

Kill Blue

ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimarea toxicității acute) conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituția federală pentru cercetarea și verificarea materialelor, Germania)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Oficiul Federal pentru protecția și medicina muncii, Germania)

BCF Bioconcentration factor (= factorul de bioconcentrare)

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-tert-butil-p-cresol)

BOD Biochemical oxygen demand (= Consumul biochimic de oxigen - CBO)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight (= greutate corporală)

ca. circa

CAS Chemical Abstracts Service

CE Comunitatea Europeană

CEE Comunitatea Economică Europeană

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

cf. conform, conformitate, în conformitate cu

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (carcinogen, mutagen, toxică pentru reproducție)

COD Chemical oxygen demand (= Consumul chimic de oxigen - CCO)

Codul IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

de ex. de exemplu

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= nivel calculat fără efect)

DOC Dissolved organic carbon (= Carbonul organic dizolvat - COD)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= asociația germană pentru sudură și proceduri similare)

dw dry weight (= masă uscată)

ECHA European Chemicals Agency (= Agenția Europeană pentru Produse Chimice)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories (= Categoria Eliberare în mediu)

etc. et cetera

ev., event. eventual

Fax. Numar de fax

gen. general

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Chimicalelor)

GWP Global warming potential (= Potențial efect seră)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

IARC International Agency for Research on Cancer (= Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului)

IATA International Air Transport Association (= Asociația Internațională de Transport Aerian)

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

incl. inclusiv

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

LQ Limited Quantities

min. minut(e)

n.a. neaplicabil

n.d. nedisponibil

n.e.d. nu există date

n.v. neverificat

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

Observ. Observație

ODP Ozone Depletion Potential (= Potențial de descompunere a ozonului)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org., organ. organic

PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= hidrocarburi aromatice policiclice)

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioacumulative, toxice)

PC Chemical product category (= Categoria Produs Chimic)

pct. Punct

PE Polietilenă

PNEC Predicted No Effect Concentration (= concentrație predictibilă fără efect)

PROC Process category (= Categoria proces)

PTFE Politetrafluoretilen

Pagina 13 din 13

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Prelucrat în data de / versiunea: 26.01.2012 / 0002

Înlocuit versiunea din / versiunea: 12.07.2011 / 0001

Valabil din data de: 26.01.2012

Data de listare a PDF la ora: 08.02.2013

Kill Blue

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

resp. respectiv

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= temperatura de descompunere cu autoaccelerare)

SEE Spațiul Economic European

SU Sector of use (= Sector de utilizare)

SVHC Substances of Very High Concern

ThOD Theoretical oxygen demand (= Consumul teoretic de oxigen - CTO)

TOC Total organic carbon (= Carbonul organic total - COT)

UE Uniunea Europeană

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Regulament privitor la lichizi combustibili (Regulament austriac))

VLBO VALORI LIMITA BIOLOGICE OBLIGATORII (HG 1218 din 06.09.2006)

VLON VLM-8h / -TS VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici, Valoare limita maxima - 8 ore / - Termen scurt (15 minute) (HG 1218 din 06.09.2006, HG 1 din 04.01.2012)

VOC Volatile organic compounds (= compuși organici volatili (COV))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

wwt wet weight

Datele indicate aici trebuie să descrie produsul referitor la măsurile de siguranță necesare.

ele nu sunt menite să garanteze anumite proprietăți și se bazează cunoștințele noastre actuale de știință.

Se exclude orice răspundere.

Redactat de:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Pentru modificarea sau multiplicarea acestui document este necesar acordul explicit al firmei Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.