



Fișă cu Date de Securitate în conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006

Pagina 1 din 12

BONDERITE L-MR 71-10 SK MACHINING LUBRICANT known
as Multan 71-10 SK KN25+RWE

Nr FDS : 445693
V009.0

Revizuit: 06.02.2017

Data tipăririi: 14.02.2017

Înlocuiește versiunea din: 13.06.2016

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

1.1. Element de identificare a produsului

BONDERITE L-MR 71-10 SK MACHINING LUBRICANT known as Multan 71-10 SK KN25+RWE

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

Utilizarea substanței/preparatului:

Agent de lubrifiere utilizat la prelucrarea metalelor

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Henkel Romania SRL

Str. Ionita Vornicul 1-7

20325 Bucuresti (Sector 2)

România

Telefon: +40 (040) 21 203 2600

fax: +40 (040) 21 203 2622

ua-productsafety.ro@henkel.com

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

004021.3183606 - RSI & Informare Toxicologica/INSP Bucuresti

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CLP):

Iritarea pielii

categoria 2

H315 Provoacă iritarea pielii.

Iritarea ochilor

categoria 2

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2. Elemente pentru etichetă

Elemente pentru etichetă (CLP):

Pictogramă de pericol:



Cuvânt de avertizare:

Atenție

Frază de pericol:

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Informații suplimentare

Conține Butilcarbamat de 3-iodo-2propinil. Poate produce reacții alergice.

Frază de precauție:

P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor.

2.3. Alte pericole

Nu există dacă este utilizat conform destinației.

Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent(>,<)> Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulativ (vPvB).

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Substanțe de bază ale preparatului:

ulei mineral
emulgatori

Declararea ingredientelor conform cu CLP (EC) 1272/2008:

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Număr CE Nr. de înreg. REACH	Conținut	Clasificare
alcooli grași C12-14 EO/PO 68439-51-0		1- < 5 %	Aquatic Chronic 3 H412
Fatty acids, C16-18 and C18-unsaturated, compound 68424-19-1	270-279-3	1- < 5 %	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315
3,3'-Metilenbis(5-metil-1,3-oxazolidină) 66204-44-2	266-235-8	1- < 3 %	Acute Tox. 4; Oral H302 Skin Corr. 1C H314 Acute Tox. 4; Inhalarea H332
Butilcarbamat de 3-iodo-2propinil 55406-53-6	259-627-5	0,1- < 0,25 %	Aquatic Chronic 1 H410 STOT RE 1 H372 Acute Tox. 3; Inhalarea H331 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Acute Tox. 4; Oral H302 Factor M (Toxicitate acvatică acută): 10

Pentru textul integral al frazelor de pericol H și alte abrevieri a se vedea secțiunea 16 "Alte informații".
Substanțele fără clasificare pot avea valori limită de expunere profesională.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de inhalare:

Transportați la aer proaspăt; consultați medicul dacă afecțiunea persistă.

În caz de contact cu pielea:

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

În cazul afectării sănătății solicitați sfatul medicului.

În caz de contact cu ochii:

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.

În cazul afectării sănătății solicitați sfatul medicului.

În caz de înghițire:

Clătiți gura cu apă, apoi beți 1 – 2 pahare cu apă; nu induceți vomitarea. Solicitați sfatul medicului.

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

PIELE : Roșeață, inflamare.

OCHI : Irritație, conjunctivite

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

Citiți secțiunea: Descrierea măsurilor de prim ajutor

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

bioxid de carbon, spumă, pudră

Jet de apă pulverizată

Mijloace de stingere care nu trebuie utilizate din motive de securitate:

Jet de apă cu presiune mare.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În timpul încălzirii sau în caz de incendiu, este posibilă formarea de gaze toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtați echipament individual de protecție.

Purtați aparat de respirat autonom.

Informații suplimentare:

Păstrați containerele reci prin pulverizarea unui jet de apă.

SECȚIUNE 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Pericol de alunecare pe produsul vărsat.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu deversați în sistemul de canalizare / ape de suprafață / ape freatică.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se îndepărtează cu material liant pentru uleiuri

Evacuați materialele contaminate ca deșeuri conform capitolului 13.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Citiți recomandările din secțiunea 8.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați contactul cu pielea și ochii.
Asigurați-vă că încăperile de lucru sunt ventilate adecvat.
Citiți recomandările din secțiunea 8.

Măsuri de igienă

Se vor spăla mâinile înainte pauzelor și după terminarea lucrului.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului.
Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

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

Depozitați în ambalajele originale închise.
Păstrați departe de căldură și de acțiunea directă a razelor solare.
A se depozita la loc ferit de îngheț
Temperaturi între + 5 °C și + 40 °C

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

Agent de lubrifiere utilizat la prelucrarea metalelor

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală

8.1. Parametri de control

Limite de Expunere Profesionala

Valabil pentru
România

Ingredient [Substanță reglementată]	ppm	mg/m ³	Tipul valorii limită de expunere	Categoria de expunere pe termen scurt / Observații	Documente de reglementare
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, contains < 3% DMSO 64741-89-5 [Uleiuri minerale]		5	Medie temporală.		RO OEL
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, contains < 3% DMSO 64741-89-5 [Uleiuri minerale]		10	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:		RO OEL

Indicii de expunere biologica :
nu există

8.2. Controale ale expunerii:

Indicații pentru configurarea instalațiilor tehnice:
Asigurați o ventilare/aspirație bună la locul de muncă.

Protecția respiratorie:

În cazul formării de aerosoli, vă recomandăm purtarea unui echipament de protecție respiratorie corespunzător cu filtru ABEK-P2 (EN 14387). Această recomandare ar trebui să fie adaptată condițiilor locale.

Protecția mâinilor :

Mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (EN 374). Materiale adecvate pentru contactul de scurtă durată și pentru stropiri (se recomandă: indice de protecție de cel puțin 2, care corespunde unei perioade de penetrare > 30 de minute, conform EN 374): Policloropen (CR; cu o grosime ≥ 1 mm) sau cauciuc natural (NR; cu o grosime ≥ 1 mm) Materiale adecvate pentru un contact direct prelungit (se recomandă: indice de protecție 6, care corespunde unei perioade de penetrare > 480 de minute, conform EN 374): Policloropen (CR; cu o grosime ≥ 1 mm) sau cauciuc natural (NR; cu o grosime ≥ 1 mm) Aceste informații sunt bazate pe sursele bibliografice și pe informațiile furnizate de producătorii de mănuși, sau sunt obținute prin analogie cu alte substanțe similare. Vă rugăm să rețineți faptul că în practică, durata de utilizare a mănușilor de protecție rezistente la substanțele chimice poate fi considerabil mai scurtă decât perioada de penetrare care a fost stabilită în conformitate cu EN 374, acesta fiind rezultatul numeroșilor factori care o influențează (cum ar fi, de exemplu, temperatura). În cazul în care se observă semne de uzură sau crăpături mănușile trebuie schimbate.

Protecția ochilor :

Ochelari de protecție

Echipamentul de protecție al ochilor ar trebui să fie conform cu EN166.

Protecția corpului:

Echipament de protecție adecvat.

Hainele de protecție ar trebui să fie conforme cu EN 14605 în cazul unor stropiri cu lichide sau cu EN 13982 în caz de praf.

Instrucțiuni pentru echipamentul individual de protecție:

Informațiile furnizate pentru echipamentele individuale de protecție au doar scop orientativ. Ar trebui făcută o evaluare de riscuri completă înainte de a se utiliza acest produs, pentru a se determina echipamentul individual de protecție adecvat, care să se potrivească cu condițiile locale. Echipamentul individual de protecție ar trebui să fie conform cu standardele relevante.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Lichid lichid culoare chihlimbar
Miros	tip amină
pragul de acceptare a mirosului	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
pH (20 °C (68 °F); Concentrație:: 5 % produs; Solvent: Apă demineralizată)	8,6 - 9,6
Temperatură inițială de fierbere	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Temperatură de aprindere	Nu se aprinde până la 100 °C.
Temperatură de descompunere	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Presiune de vapori	(soluție apoasă)
Densitate (20 °C (68 °F))	0,827 - 1,127 g/cm ³
Densitate vrac	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Vâscozitate	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Vâscozitatea (cinematică) (20 °C (68 °F);)	129 mm ² /s
Proprietăți explozive	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Solubilitatea (calitativă) (20 °C (68 °F); Solvent: apă)	emulsionabil
Temperatura de solidificare	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Temperatură de topire	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Inflamabilitate	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Temperatură de autoaprindere	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Limite de explozie	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Viteză de evaporare	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Densitate de vapori	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Proprietăți oxidante	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile date / Nu este cazul

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Reacționează cu agenți oxidanți puternici.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile recomandate de depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

A se vedea secțiunea reactivitate

10.4. Condiții de evitat

Nu se descompune dacă este folosit în conformitate cu specificațiile.

10.5. Materiale incompatibile

A se vedea secțiunea reactivitate.

10.6. Producși de descompunere periculoși

Nici unul dacă se utilizează în scopul pentru care a fost creat.

În caz de incendiu se pot elibera gaze toxice.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind efectele toxicologice****Informații toxicologice generale:**

Clasificarea amestecului s-a făcut pe baza informațiilor de pericol disponibile pentru ingrediente așa cum este definită în criteriile de clasificare ale amestecurilor în clase de pericol și în diferențierile acestora în Anexa I la Regulamentul (CE) NR. 1272/2008. Informațiile toxicologice și despre sănătate relevante disponibile pentru substanțele listate în Secțiunea 3 sunt furnizate mai jos

Iritarea pilei :

Provoacă iritarea pielii.

Iritarea ochilor :

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizare:

Poate declanșa o reacție alergică.

Toxicitate acută orală :

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere	Specie	Metodă
alcooli grași C12-14 EO/PO 68439-51-0	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Șobolan	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
3,3'-Metilenbis(5-metil-1,3-oxazolidină) 66204-44-2	LD50	900 mg/kg	oral		Șobolan	nu e specificat
Butilcarbammat de 3-iodo-2propinil 55406-53-6	LD50	300 - 500 mg/kg	oral		Șobolan	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)

Toxicitate acută la inhalare :

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere	Specie	Metodă
3,3'-Metilenbis(5-metil-1,3-oxazolidină) 66204-44-2	LC50	2 mg/l	Praf	4 h	Șobolan	OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method)
Butilcarbammat de 3-iodo-2propinil 55406-53-6	LC50	0,67 mg/l	Praf		Șobolan	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Toxicitate acută dermală :

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere	Specie	Metodă
alcooli grași C12-14 EO/PO 68439-51-0	LD50	> 2.000 mg/kg	dermic			nu e specificat
Butilcarbamat de 3-iodo-2propinil 55406-53-6	LD50	> 2.000 mg/kg	dermic		Șobolan	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corodarea/iritarea pielii:

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
alcooli grași C12-14 EO/PO 68439-51-0	ușor iritant	4 h	iepure	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
alcooli grași C12-14 EO/PO 68439-51-0	moderat iritant	4 h	iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
3,3'-Metilenbis(5-metil-1,3-oxazolidină) 66204-44-2	Coroziv		iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Butilcarbamat de 3-iodo-2propinil 55406-53-6	ușor iritant		iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
alcooli grași C12-14 EO/PO 68439-51-0	ușor iritant	24 h	iepure	EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion)
alcooli grași C12-14 EO/PO 68439-51-0	ușor iritant	24 h	iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Butilcarbamat de 3-iodo-2propinil 55406-53-6	Category 1 (irreversible effects on the eye)		iepure	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)

Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii:

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip test	Specie	Metodă
alcooli grași C12-14 EO/PO 68439-51-0	Nu este sensibilizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
alcooli grași C12-14 EO/PO 68439-51-0	Nu este sensibilizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	Magnusson and Kligman Method
3,3'-Metilenbis(5-metil-1,3-oxazolidină) 66204-44-2	Nu este sensibilizant	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Butilcarbamat de 3-iodo-2propinil 55406-53-6	senzitizer	Test de maximizare pe porcușorul de Guinea	Porcușor de Guinea	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenitatea celulelor embrionare:

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip de studiu/cale de administrare	Activare metabolică/timp de expunere	Specie	Metodă
alcooli grași C12-14 EO/PO 68439-51-0	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Butilcarbammat de 3-iodo-2propinil 55406-53-6	negativ	test de mutații inversate la bacterii (test Ames)	cu și fără		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Butilcarbammat de 3-iodo-2propinil 55406-53-6	negativ			șoarece	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Cancerogenitate:

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Specie	Sex	Timp de expunere Frequency of treatment	Cale de aplicare	Metodă
Butilcarbammat de 3-iodo-2propinil 55406-53-6	nu e cancerigen	Șobolan	masculin/feminin	104 w daily	oral: nu e specificat	nu e specificat

Toxicitate în doză repetată

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Cale de aplicare	Timp de expunere/ Frecvență de tratament	Specie	Metodă
Butilcarbammat de 3-iodo-2propinil 55406-53-6	NOAEL=0,00116 mg/l	inhalare: vapori	90 d	Șobolan	nu e specificat

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**Informații ecologice generale:**

Clasificarea amestecului s-a făcut pe baza informațiilor de pericol disponibile pentru ingrediente așa cum este definită în criteriile de clasificare ale amestecurilor în clase de pericol și în diferențierile acestora în Anexa I la Regulamentul (CE) NR. 1272/2008. Informațiile toxicologice și despre sănătate relevante disponibile pentru substanțele listate în Secțiunea 3 sunt furnizate mai jos Nu deversați în sistemul de canalizare / ape de suprafață / ape freatice.

Alte efecte adverse:

Produsul conține hidrocarburi.

12.1. Toxicitatea

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Studiu de toxicitate acută	Timp de expunere	Specie	Metodă
alcooli grași C12-14 EO/PO 68439-51-0	LC50	> 1 - 10 mg/l	Pești	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
alcooli grași C12-14 EO/PO 68439-51-0	EC50	> 10 - 100 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
alcooli grași C12-14 EO/PO 68439-51-0	EC10	> 0,1 - 1 mg/l	Algae	72 h	nu e specificat	ISO 8692 (Water Quality)
alcooli grași C12-14 EO/PO 68439-51-0	EC0	> 100 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
3,3'-Metilenbis(5-metil-1,3-oxazolidină) 66204-44-2	LC50	57,7 mg/l	Pești	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3,3'-Metilenbis(5-metil-1,3-oxazolidină) 66204-44-2	EC50	37,9 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3,3'-Metilenbis(5-metil-1,3-oxazolidină) 66204-44-2	EC50	5,7 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3,3'-Metilenbis(5-metil-1,3-oxazolidină) 66204-44-2	EC50	44 mg/l	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Butilcarbamat de 3-iodo-2propinil 55406-53-6	LC50	0,067 mg/l	Pești	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Butilcarbamat de 3-iodo-2propinil 55406-53-6	NOEC	0,0084 mg/l	Pești	35 d	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
Butilcarbamat de 3-iodo-2propinil 55406-53-6	EC50	0,65 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Butilcarbamat de 3-iodo-2propinil 55406-53-6	EC50	0,053 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Butilcarbamat de 3-iodo-2propinil 55406-53-6	NOEC	0,0046 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Butilcarbamat de 3-iodo-2propinil 55406-53-6	NOEC	0,05 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12.2. Persistența și degradabilitatea**Persistență și degradabilitate:****Degradarea surfactanților**

Datorită domeniului de aplicabilitate, produsul nu se supune reglementărilor UE referitoare la detergenți (EC/648/2004)

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Cale de aplicare	Degradabilitate	Metodă
---	----------	------------------	-----------------	--------

alcooli grași C12-14 EO/PO 68439-51-0	usor biodegradabil	aerob	> 60 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
3,3'-Metilenbis(5-metil-1,3-oxazolidină) 66204-44-2	usor biodegradabil	aerob	> 60 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Butilcarbamat de 3-iodo-2propinil 55406-53-6			25 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Potențialul de bioacumulare / 12.4. Mobilitatea în sol

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	LogPow	Factor de bioconcentrație (BCF)	Timp de expunere	Specie	Temperatură	Metodă
3,3'-Metilenbis(5-metil-1,3-oxazolidină) 66204-44-2	-0,3				25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Butilcarbamat de 3-iodo-2propinil 55406-53-6	2,81	3,3 - 4,5		Carassius sp.		nu e specificat
Butilcarbamat de 3-iodo-2propinil 55406-53-6						nu e specificat

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	PBT/vPvB
alcooli grași C12-14 EO/PO 68439-51-0	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
3,3'-Metilenbis(5-metil-1,3-oxazolidină) 66204-44-2	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat
Butilcarbamat de 3-iodo-2propinil 55406-53-6	Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date.

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

Evacuarea produsului:

Evacuarea produsului se va face în conformitate cu reglementările în vigoare și cu aprobarea autorităților locale responsabile, prin tratament special.

Cod de deșeu

Codurile de deșeuri EAK nu se referă la produs ci la originea acestuia. În consecință, producătorul nu poate specifica nici un cod EEC pentru produsele ce se aplică în diferite domenii. Codurile prezentate au numai un caracter de recomandare pentru utilizator.

120109

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Număr ONU

Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.4. Grupul de ambalare

Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.

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

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Conținut COV. 2,7 %
(EU)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat o evaluare de securitate chimică.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Etichetarea produsului este indicată în Secțiunea 2. Textul integral al tuturor abrevierilor indicate prin coduri în această fișă cu date de securitate:

- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H331 Toxic în caz de inhalare.
- H332 Nociv în caz de inhalare.
- H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte informații:

Aceste date au la bază nivelul nostru actual de cunoștințe și se referă la produs în forma în care acesta este livrat. S-a intenționat descrierea produsului din punct de vedere al cerințelor de securitate și nu s-a intenționat garantarea anumitor proprietăți particulare. Nerespectarea în totalitate a celor precizate în acest document ne absolvă de orice responsabilitate.

Elemente pentru etichetă (DPD):

Fraze de risc:

Nu se aplică

Fraze de siguranță:

Nu se aplică

Informații suplimentare:

Produsul nu este clasificat ca periculos conform procedurii de calcul din "Directiva generală de clasificare privind preparatele"- ultima ediție e.

Etichetare suplimentară:

Fișa cu date de securitate : disponibilă la cerere pentru utilizatorii profesionali.

Conține Butilcarbamat de 3-iodo-2propinil. Poate produce reacții alergice.

Modificările relevante din aceasta fișă cu date de securitate sunt evidențiate prin liniile verticale din marginea din stanga a documentului. Textul corespunzător apare scris cu o altă culoare, pe un fond gri.