

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Multispray 500ml_DEATCHLUNL

Data revizuirii: 22.04.2024

Codul produsului: 1106448

Pagina 1 aparținând 19

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

INDUSTRIAL Multispray 500ml_DEATCHLUNL

UFI: 3S93-00Y7-T00T-NRE1; R820-A0QE-H00C-12JA

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

lubrifiant

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea: HORNBACH Baumarkt AG
Numele străzii: Hornbachstrasse 11
Orașul: 76879 Bornheim
Telefon: +49 (0) 6348 6000
Internet: www.hornbach.com

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

Asa cum afirma in frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan
Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izo-alcani, cyclics, <2% aromatice
Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici
Polisulfidi, di-tert-dodecil
Derivați de 2,5-furandion, dihidro-, mono-C15-20-alchenil
Trioxid de molibden, produse de reacție cu bis (O, O-bis (2-etilhexil)) hidrogen ditiofosfat

Cuvânt de avertizare: Pericol**Pictograme:****Fraze de pericol**

H222 Aerosol extrem de inflamabil.
H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Multispray 500ml_DEATCHLUNL

Data revizuirii: 22.04.2024

Codul produsului: 1106448

Pagina 2 aparținând 19

	produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211	Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P261	Evitați să inspirați spray-ul.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	Purtați mănuși de protecție.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
P333+P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P304+P312	ÎN CAZ DE INHALARE: Sunați la un CENTRUDE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
P410+P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.
P501	Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu prevederile administrative.

2.3. Alte pericole

În caz de aerisire insuficientă și/sau prin consum, este posibilă formarea de amestecuri ușor inflamabile/capabile să explodeze.

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII. Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2. Amestecuri**

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Multispray 500ml_DEATCHLUNL

Data revizuirii: 22.04.2024

Codul produsului: 1106448

Pagina 3 aparținând 19

Componenți relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
75-28-5	izobutan			50 - < 100 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan			5 - < 10 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izo-alcani, cyclics, <2% aromatice			5 - < 10 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066			
64742-49-0	Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici			5 - < 10 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
74-98-6	propan			5 - < 10 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
106-97-8	butan			1 - < 3 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
1474044-79-5	Bis calciu (di C8-C10, ramificat, bogat în C9, alchil-naftalensonat)			0,1 - < 1 %
	939-717-7		01-2119980985-16	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
68425-15-0	Polisulfidi, di-tert-dodecil			0,1 - < 1 %
	270-335-7		01-2119540516-41	
	Skin Sens. 1B; H317			
68602-85-7	Cere de hidrocarburi (petrol), oxidate, esteri ai Me			0,1 - < 1 %
	271-626-1		01-2120749916-39	
	Eye Irrit. 2; H319			
68784-12-3	Derivați de 2,5-furandion, dihidro-, mono-C15-20-alchenil			0,1 - < 1 %
	272-221-2		01-2119533117-46	
	Skin Sens. 1B; H317			
	Trioxid de molibden, produse de reacție cu bis (O, O-bis (2-etilhexil)) hidrogen ditiofosfat			0,1 - < 1 %
	947-946-9		01-2120772600-59	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 4; H315 H317 H413			

Așa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Multispray 500ml_DEATCHLUNL

Data revizuirii: 22.04.2024

Codul produsului: 1106448

Pagina 4 aparținând 19

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
	921-024-6	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan	5 - < 10 %
		inhalativ: LC50 = > 25,2 mg/l (vapori); dermal: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
	927-241-2	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izo-alcani, cyclics, <2% aromatice	5 - < 10 %
		inhalativ: LC50 = > 4951 mg/l (vapori); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-49-0	927-510-4	Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici	5 - < 10 %
		inhalativ: LC50 = > 23,3 mg/l (vapori); dermal: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oral: LD50 = 5500 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	butan	1 - < 3 %
		inhalativ: LC50 = 658 ppm (gaze)	
1474044-79-5	939-717-7	Bis calciu (di C8-C10, ramificat, bogat în C9, alchil-naftalensonat)	0,1 - < 1 %
		inhalativ: LC50 = > 18 mg/l (vapori)	
68425-15-0	270-335-7	Polisulfidi, di-tert-dodecil	0,1 - < 1 %
		inhalativ: LC50 = >20 mg/l (vapori); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg	
68602-85-7	271-626-1	Cere de hidrocarburi (petrol), oxidate, esterii ai Me	0,1 - < 1 %
		oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
68784-12-3	272-221-2	Derivați de 2,5-furandion, dihidro-, mono-C15-20-alchenil	0,1 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	

Etichetarea conținutului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 648/2004

>= 30 % hidrocarburi alifatic.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Cel care acordă prim-ajutor: să fie atent la autoprotecție! Puneți persoanele în siguranță. Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconstiente sau la apariția de crampe.

Dacă se inhalează

Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. La apariția de simptome sau indoieli, cereți sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea

Se spală bine cu apă și săpun. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. La apariția de simptome sau indoieli, cereți sfatul medicului.

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. După aceea se merge la medicul de ochi.

Dacă este ingerat

NU provocați vomă. Observați pericolul de aspirare în timpul vomei. A chema imediat medicul

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

Dureri de cap, greață, amețeli, oboseală, iritarea pielii

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

Tratare simptomatică. Sunați la un CENTRU DE INFOMARE TOXICOLOGICĂ. Simptome pot să apară și abia după multe ore după expunere.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Multispray 500ml_DEATCHLUNL

Data revizuirii: 22.04.2024

Codul produsului: 1106448

Pagina 5 aparținând 19

Mijloace de stingere corespunzătoareApa ceata. Spuma. Dioxid de carbon (CO₂). Pulbere de stingere uscata.**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet apa de mare putere

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Ardere incompletă și termoliză gaze de toxicitate diferite pot să apară. În cazul produselor hidrocarbonate, cum ar fi De CO, CO₂, aldehide și funingine. Acestea pot fi foarte periculoase în cazul în care sunt inhalate în concentrații mari sau în spații închise.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Dacă se poate fara a fi periculos, indepartati containerele din zona de pericol. In caz de incendiu: Purtati aparat de protectie a respiratiei independent de aerul din mediul inconjurator.

Informații suplimentare

Pericol de spargere a containerului.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

În caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație. Se vor îndepărta sursele de aprindere. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

purtati echipament de protectie personal.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotectie!

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol). Asigurați ca toată apa reziduală este colectată și tratată printr-o instalație de limpezire.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Pentru reținere**

Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

Pentru curățare

Curățați temeinic obiectele poluate și dusele

Alte informații

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Curățați temeinic obiectele poluate și dusele

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere la manipulare**

Respectați instrucțiunile de întreținere.

Praful trebuie aspirat nemijlocit la locul de apariție. Vaporii/aerosolii trebuie absorbiți nemijlocit la locul apariției lor. Dacă nu este posibilă o absorbție locală sau dacă aceasta este insuficientă, ar trebui să fie asigurată, după posibilitate, o bună aerisire a zonei de lucru.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Multispray 500ml_DEATCHLUNL

Data revizuirii: 22.04.2024

Codul produsului: 1106448

Pagina 6 aparținând 19

Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca.

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

În caz de aerisire insuficientă și/sau prin consum, este posibilă formarea de amestecuri ușor inflamabile/capabile să explodeze.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Încalzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

A se evita expunerea. A se purta echipamentul de protecție corespunzător. Faceți și respectați un plan de protecție a pielii!

Informații suplimentare

Evitați contactul cu pielea și ochii.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

A se păstra ambalajul închis ermetic. Să respecte reglementările legale și prevederi.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu depozitați împreună cu: Agent de oxidare. Piroforice sau substanțe periculoase cu capacitate de autoîncălzire. Alimente și furaje.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

A se feri de îngheț. Se va feri de expunerea directă la soare. Depozitați în loc rece și uscat. Să respecte reglementările legale și prevederi.

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

Nu există informații.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control****Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici**

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
74-98-6	Propan	778	1400		8 ore	
		1000	1800		15 min	

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Multispray 500ml_DEATCHLUNL

Data revizuirii: 22.04.2024

Codul produsului: 1106448

Pagina 7 aparținând 19

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	2035 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	773 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	608 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	699 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		oral	sistemic	699 mg/kg g.c./zi
64742-49-0	Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	2085 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	300 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	447 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	149 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		oral	sistemic	149 mg/kg g.c./zi
1474044-79-5	Bis calciu (di C8-C10, ramificat, bogat în C9, alchil-naftalensonat)			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	5 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	10 mg/kg g.c./zi
68602-85-7	Cere de hidrocarburi (petrol), oxidate, esteri ai Me			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	1000 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	1000 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	1000 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	1000 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		oral	sistemic	1000 mg/kg g.c./zi
68784-12-3	Derivați de 2,5-furandion, dihidro-, mono-C15-20-alchenil			
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	1 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	0,5 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		oral	sistemic	0,5 mg/kg g.c./zi
	Trioxid de molibden, produse de reacție cu bis (O, O-bis (2-etilhexil)] hidrogen ditiofosfat			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	4,93 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	1,4 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	0,87 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	0,5 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		oral	sistemic	0,5 mg/kg g.c./zi

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Multispray 500ml_DEATCHLUNL

Data revizuirii: 22.04.2024

Codul produsului: 1106448

Pagina 8 aparținând 19

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	
Departamentul de mediu		Valoare
1474044-79-5	Bis calciu (di C8-C10, ramificat, bogat în C9, alchil-naftalensonat)	
Apă dulce		0,004 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,0027 mg/l
Apă de mare		0,0004 mg/l
Sediment de apă dulce		69 mg/kg
Sediment marin		6,9 mg/kg
Otravire secundara		22,2 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		10 mg/l
Sol		13,9 mg/kg
68602-85-7	Cere de hidrocarburi (petrol), oxidate, esteri ai Me	
Apă dulce		100 mg/l
Apă de mare		10 mg/l
Sediment de apă dulce		100 mg/kg
Sediment marin		10 mg/kg
Otravire secundara		100 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		10 mg/l
Sol		100 mg/kg
68784-12-3	Derivați de 2,5-furandion, dihidro-, mono-C15-20-alchenil	
Apă dulce		0,01 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,1 mg/l
Apă de mare		0,001 mg/l
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		8 mg/l
Sol		19,2 mg/kg

Informații suplimentare de parametri de control

- a fara restrictie
- b Finalul expunerii, resp. finalul schimbului
- c la expunerea de durata: in urma mai multor schimburi/ ture de lucru efectuate anterior
- d inaintea turei de lucru / schimbului urmator

blood (B)
Urina (U)

8.2. Controale ale expunerii**Controale tehnice corespunzătoare**

In caz de manipulare deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**Protecția ochilor/feței**

Protecție adecvată a ochilor: Ochelari de protecție etansi.
EN 166

Protecția mâinilor

Protecția preventivă a pielii prin folosirea unei creme protectoare. La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai manusi de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manusi de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Multispray 500ml_DEATCHLUNL

Data revizuirii: 22.04.2024

Codul produsului: 1106448

Pagina 9 aparținând 19

substanței periculoase specifice locului de munca.

Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc) Timp de patrundere 480min

Grosimea materialului de manusi 0,45 mm

EN ISO 374

Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Protecție respiratorie

În caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

Echipament adecvat de protecție respiratorie: Aparat filtru combinat (EN 141)..

Filtru respirator cu filtru respectiv cu ventilator tipul: AX

Are loc observarea termenelor limită de uzură conform specificațiilor producătorului.

Să respecte reglementările legale și prevederi.

Controlul expunerii mediului

Să respecte reglementările legale și prevederi.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:

lichid

Culoare:

verde maro, limpede

Miros:

caracteristic

Testat conform cu

Punctul de topire/punctul de înghețare:

nedeterminat

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:

-40 °C

Inflamabilitatea:

nu aplicabile

nu aplicabile

Limita minimă de explozie:

0,6 vol. %

Limita maximă de explozie:

15 vol. %

Punct de aprindere:

-80 °C

Punctul de autoaprindere:

fara importanta

Temperatura de descompunere:

nedeterminat

pH-Valoare (la 20 °C):

DIN 19268

Vâscozitate / cinetică:

< 20,5 mm²/s

(la 40 °C)

Solubilitate în apă:

Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece substanța este cunoscută a fi insolubilă în apă.

Solubilitate în alți solvenți

nedeterminat

Coeficientul de partiție n-octanol/apă:

nedeterminat

Presiune de vapori:

nedeterminat

Densitatea (la 20 °C):

0,769 g/cm³ DIN 51757

Densitatea relativă a vaporilor:

nedeterminat

9.2. Alte informații**Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

nu aplicabile

Gaz:

nu aplicabile

Proprietăți oxidante

Neoxidant.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Multispray 500ml_DEATCHLUNL

Data revizuirii: 22.04.2024

Codul produsului: 1106448

Pagina 10 aparținând 19

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:

nedeterminat

Conținutul de corpuri solide:

nedeterminat

Informații suplimentare

Datele se refera la substantele tehnice: Densitate relativa, Culoare, Miros, Viscositate, pH.

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

Inflamabil, Pericol de aprindere.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu expuneti unei temperaturi peste 50 °C. Incalzirea duce la cresterea presiunii si la pericol de spargere.

10.4. Condiții de evitat

A nu se lăsa în apropierea unor surse de aprindere și de căldură (de ex. suprafețe fierbinți), scânteii și foc deschis. Formează cu aerul amestecuri explozibile. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

10.5. Materiale incompatibile

Agent de oxidare. Piroforice sau substanțe periculoase cu capacitate de autoîncălzire.

10.6. Produsi de descompunere periculoși

Ardere incompletă și termoliză gaze de toxicitate diferite pot să apară. În cazul produselor hidrocarbonate, cum ar fi De CO, CO₂, aldehide și funingine. Acestea pot fi foarte periculoase în cazul în care sunt inhalate în concentrații mari sau în spații închise.

Informații suplimentare

Sa nu se amestece cu alte chimicale.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicocinetică, metabolism și distribuție**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 5 mg/l

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Multispray 500ml_DEATCHLUNL

Data revizuirii: 22.04.2024

Codul produsului: 1106448

Pagina 11 aparținând 19

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Sobolan		
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 > 25,2 mg/l	Sobolan		
	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izo-alcani, cyclics, <2% aromatice				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 > 5000 mg/kg	Iepuri		
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 > 4951 mg/l	Sobolan		
64742-49-0	Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici				
	orală	LD50 5500 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Sobolan	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 > 23,3 mg/l	Sobolan	Study report (1988)	OECD Guideline 403
106-97-8	butan				
	prin inhalare (4 h) gaz	LC50 658 ppm	Sobolan	GESTIS	
1474044-79-5	Bis calciu (di C8-C10, ramificat, bogat în C9, alchil-naftalensonat)				
	prin inhalare (1 h) vapori	LC50 > 18 mg/l	Sobolan	Study report (1978)	other: FHSLA, CFR, Title 21 J para. 191.
68425-15-0	Polisulfidi, di-tert-dodecil				
	orală	LD50 >2000 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 >2000 mg/kg	Iepuri		
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 >20 mg/l	Sobolan		
68602-85-7	Cere de hidrocarburi (petrol), oxidate, esteri ai Me				
	orală	LD50 > 2000 mg/kg	Sobolan	Study report (2017)	OECD Guideline 420
68784-12-3	Derivați de 2,5-furandion, dihidro-, mono-C15-20-alchenil				
	orală	LD50 > 2000 mg/kg	Sobolan	Study report (2009)	OECD Guideline 423
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg	Sobolan	Study report (2009)	OECD Guideline 402

Iritație și corosivitate

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte de sensibilizare

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Multispray 500ml_DEATCHLUNL

Data revizuirii: 22.04.2024

Codul produsului: 1106448

Pagina 12 aparținând 19

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (Polisulfidi, di-tert-dodecil; Derivați de 2,5-furandion, dihidro-, mono-C15-20-alchenil; Trioxid de molibden, produse de reacție cu bis (O, O-bis (2-etilhexil)) hidrogen ditiofosfat)

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Nici o atenționare privind carcinogenitatea la om.

Nu exista indicii privind mutagenitatea celulelor germinative la om.

Nu exista indicii privind toxicitatea reproducerii umane.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețeală. (Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan;

Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izo-alcani, cyclics, <2% aromatice; Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

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

Informații privind căile probabile de expunere

Inghițire, Inspirația, Contactul cu pielea, Contactul cu ochii.

Trimiteri către alte secțiuni: 2.1, 4.2.

Efecte specifice în probe pe animale

Nu exista informații.

Informații suplimentare privitor la examene

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

11.2. Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Alte informații

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Multispray 500ml_DEATCHLUNL

Data revizuirii: 22.04.2024

Codul produsului: 1106448

Pagina 13 aparținând 19

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
75-28-5	izobutan					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	91,42	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	> 1-10	96 h	Pimephales promelas	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	10 - 30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995) OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	> 1-10	48 h	Daphnia magna	
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 211
	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izo-alcani, cyclics, <2% aromatice					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	
64742-49-0	Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici					
	Toxicitate acută pentru pești	LL50 mg/l	> 13,4	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2004) OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	>1 - 10	48 h	Daphnia magna	
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	1,534	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 211
74-98-6	propan					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Multispray 500ml_DEATCHLUNL

Data revizuirii: 22.04.2024

Codul produsului: 1106448

Pagina 14 aparținând 19

	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
106-97-8	butan						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
1474044-79-5	Bis calciu (di C8-C10, ramificat, bogat în C9, alchil-naftalenonat)						
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	> 0,27	48 h	Daphnia magna	Study report (2013)	OECD Guideline 202
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	4,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
68425-15-0	Polisulfidi, di-tert-dodecil						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	>100	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)		
68602-85-7	Cere de hidrocarburi (petrol), oxidate, esteri ai Me						
	Toxicitate acută pentru pești	LL50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EL50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	Study report (2017)	OECD Guideline 202
	Toxicitate acută pentru bacterii	EC50 mg/l ()	> 100	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
68784-12-3	Derivați de 2,5-furandion, dihidro-, mono-C15-20-alchenil						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	> 10	96 h	Leuciscus idus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	85,1	72 h		REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Trioxid de molibden, produse de reacție cu bis (O, O-bis (2-etilhexil)] hidrogen ditiofosfat						
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru bacterii	EC50 mg/l ()	> 1000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Multispray 500ml_DEATCHLUNL

Data revizuirii: 22.04.2024

Codul produsului: 1106448

Pagina 15 aparținând 19

12.2. Persistență și degradabilitate

Produsul nu a fost testat.

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan			
	OECD Guideline 301 F	98%	28	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD)			

12.3. Potențial de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

Coefficient de repartitie n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
75-28-5	izobutan	1,09
	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan	3,4 - 5,2
74-98-6	propan	1,09
106-97-8	butan	1,09
1474044-79-5	Bis calciu (di C8-C10, ramificat, bogat în C9, alchil-naftalensonat)	> 6,6
68602-85-7	Cere de hidrocarburi (petrol), oxidate, esterii ai Me	> 10
68784-12-3	Derivați de 2,5-furandion, dihidro-, mono-C15-20-alchenil	6,74

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
1474044-79-5	Bis calciu (di C8-C10, ramificat, bogat în C9, alchil-naftalensonat)	3,16	fish	Study report (2013)
68784-12-3	Derivați de 2,5-furandion, dihidro-, mono-C15-20-alchenil	63,79	fish	Study report (2014)

12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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

Produsul nu a fost testat.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informații.

Informații suplimentare

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

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

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

160504 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune și produse chimice expirate; butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase; deșeu periculos

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Multispray 500ml_DEATCHLUNL

Data revizuirii: 22.04.2024

Codul produsului: 1106448

Pagina 16 aparținând 19

Numărul de eliminare pentru deșeur/deșeuri provenind de la reziduuri

160504 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune și produse chimice expirate; butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeur ambalaje contaminate

150104 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje metalice

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport rutier (ADR/RID)**

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	AEROSOLS
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	2
14.4. Grupul de ambalare:	-
Etichete:	2.1
Cod de clasificare:	5F
Clauze speciale:	190 327 344 625
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E0
Categoria de transport:	2
Cod de restricționare tunel:	D

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	AEROSOLS
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	2
14.4. Grupul de ambalare:	-
Etichete:	2.1
Cod de clasificare:	5F
Clauze speciale:	190 327 344 625
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E0

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	AEROSOLS
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	2.1
14.4. Grupul de ambalare:	-
Etichete:	2.1
Marine pollutant:	no
Clauze speciale:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Cantitate limitată (LQ):	1000 mL
Cantitate eliberată:	E0

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Multispray 500ml_DEATCHLUNL

Data revizuirii: 22.04.2024

Codul produsului: 1106448

Pagina 17 aparținând 19

EmS:

F-D, S-U

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

UN 1950

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

AEROSOLS, flammable

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

2.1

14.4. Grupul de ambalare:

-

Etichete:

2.1

Clauze speciale:

A145 A167 A802

Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):

30 kg G

Passenger LQ:

Y203

Cantitate eliberată:

E0

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):

203

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):

75 kg

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):

203

IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):

150 kg

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU:

Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: Gaze inflamabile.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu aplicabile

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****Reglementări UE**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 28, Intrare 40, Intrare 75

Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale:

Nu exista informații.

Directiva 2004/42/CE privind COV în vopsele și lacuri:

Nu exista informații.

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

P3a AEROSOLI INFLAMABILI

Avize suplimentare

Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH)

Directiva aerosolilor (75/324/CEE)

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).

Clasa de periclitate a apei (D):

2 - periculos pentru apa

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate evaluări securității chimice substanțelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Fişa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Multispray 500ml_DEATCHLUNL

Data revizuirii: 22.04.2024

Codul produsului: 1106448

Pagina 18 aparţinând 19

Modificări

Această fişă tehnică de securitate conţine modificări faţă de versiunea precedentă în secţiunile: 2.

Abrevieri şi acronime

- Flam. Gas: Gaze inflamabile
- Aerosol: Aerosol
- Liquefied gas
- Flam. Liq: Lichid inflamabil
- Asp. Tox: Pericol prin aspirare
- Skin Irrit: Iritarea pielii
- Eye Irrit: Iritarea ochilor
- Skin Sens: Sensibilizarea căilor respiratorii
- STOT SE: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere
- Aquatic Chronic: Pericol cronic pentru mediul acvatic
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IATA: International Air Transport Association
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level
- WEL (UK): Workplace Exposure Limits
- TWA (EC): Time-Weighted Average
- ATE: Acute Toxicity Estimate
- STEL (EC) Short Term Exposure Limit
- CL50: Lethal Concentration
- EC50: half maximal Effective Concentration
- ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Aerosol 1; H222-H229	Pe baza datelor testului
Asp. Tox. 1; H304	Procedeu de calcul
Skin Irrit. 2; H315	Principiu de corelare "Aerosoli"
Skin Sens. 1; H317	Principiu de corelare "Aerosoli"
STOT SE 3; H336	Principiu de corelare "Aerosoli"
Aquatic Chronic 3; H412	Procedeu de calcul

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

- H220 Gaz extrem de inflamabil.
- H222 Aerosol extrem de inflamabil.
- H225 Lichid şi vapori foarte inflamabili.
- H226 Lichid şi vapori inflamabili.
- H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
- H280 Conţine un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
- H304 Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H336 Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
- H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

INDUSTRIAL Multispray 500ml_DEATCHLUNL

Data revizuirii: 22.04.2024

Codul produsului: 1106448

Pagina 19 aparținând 19

H413

Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

EUH066

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Alte indicații

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)