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

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Motorbike Multispray

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate
Utilizări relevante identificate ale substanţei sau amestecului:
Lubrifiant
Utilizări contraindicate:
Momentan nu stau la dispoziţie informaţii suplimentare.

1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate
LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

Adresa de e-mail a specialistului: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - vă rugăm să NU o folosiţi pentru solicitarea de fişe tehnice de securitate.

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă
Serviciile de informare în caz de urgenţă / Organismul consultativ oficial:
(RO)
Spitalul Clinic de Urgenţă Bucureşti, Tel. +4021 599 23 00/291, număr de telefon gratuit cu acces 24/7,
e-mail: spital@urgentafloreasca.ro
Număr de telefon al societăţii pentru urgenţe:
+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)

Clasă de pericol	Categorie de pericol	Frază de pericol
Asp. Tox.	1	H304-Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
Aerosol	1	H222-Aerosol extrem de inflamabil.
Aerosol	1	H229-Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

2.2 Elemente de etichetare
Etichetare conform regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)



Pericol

H222-Aerosol extrem de inflamabil. H229-Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

P102-A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210-A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe fierbinţi, scântei, flăcări şi alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P211-Nu pulverizaţi deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. P251-Nu perforaţi sau ardeţi, chiar şi după utilizare.
P410+P412-A se proteja de lumina solară. Nu expuneţi la temperaturi care depăşesc 50 °C.

EUH066-Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fără o ventilaţie suficientă este posibilă formarea de amestecuri explozive.
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, <2% aromate

2.3 Alte pericole

Amestecul nu conţine nicio substanţă vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) respectiv nu se încadreaza în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).
Amestecul nu conţine nicio substanţă PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) respectiv nu se încadreaza în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).
Amestecul nu conţine nicio substanţă cu efecte nocive asupra sistemului endocrin (< 0,1%).

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.1 Substanţe

n.a.

3.2 Amestecuri

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, <2% aromate	
Număr de înregistrare (REACH)	01-2119457273-39-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	918-481-9
CAS	(64742-48-9)
Domeniu%	40-60
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M	EUH066 Asp. Tox. 1, H304

Dioxid de carbon	**Substanţa pentru care este valabilă valoarea limită UE de expunere.**
Număr de înregistrare (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	204-696-9
CAS	124-38-9
Domeniu%	1-2,5
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M	---

2-Butoxietanol	**Substanţa pentru care este valabilă valoarea limită UE de expunere.**
Număr de înregistrare (REACH)	01-2119475108-36-XXXX
Index	603-014-00-0
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-905-0
CAS	111-76-2

Domeniu%	0,1-<1
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Limite de concentraţie specifice şi ATE	ATE (oral): 1200 mg/kg ATE (prin inhalaţie, Vapori periculoşi): 3 mg/l

Textul frazelor de H şi prescurtarea de clasificare (GHS/CLP) vezi secţiunea 16.
Substanţele din acest capitol sunt menţionate conform clasificării dumneavoastră actualizată şi adecvată!
Aceasta înseamnă că în cazul substanţelor listate în anexa VI tabelul 3.1 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), au fost respectate în prezenta clasificare toate eventualele observaţii care figurau în regulamentul menţionat.
Dacă, de exemplu, o anumită hidrocarbură trebuie utilizată conform observaţiei P, această observaţie a fost luată în considerare în prezenta clasificare.
Citat: "Nota P - Clasificarea ca substanţă cancerigenă sau mutagenă nu se aplică dacă se poate demonstra că substanţa conţine sub 0,1 % greutate/greutate benzen (nr. EINECS 200-753-7)."
De asemenea au fost respectate şi aplicate clasificării menţionate aici prevederile articolului 4 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (Regulament CLP).

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor
Atenţie la autoprotecţia personalului responsabil pentru primul ajutor!
Nu introduceţi niciodată unei persoane leşinate vreun lichid prin gură!

Inhalare
Îndepărtaţi persoana din zona de pericol.
Asiguraţi persoanei aer proaspăt şi consultaţi medicul, în funcţie de simptomatică.
În caz de inconştienţă se va aduce în stare laterală stabilă şi se va consulta medicul.

Contact cu pielea
Spălaţi bine cu multă apă, îndepărtaţi imediat hainele murdărite, îmbibate, în caz de iritare a pielii (înroşire etc.) consultaţi medicul.

Contact cu ochii
Îndepărtaţi lentilele de vedere.
Spălaţi mai multe min. cu multă apă, dacă este necesar, consultaţi medicul.

Înghiţire
Nu este o cale obişnuită de preluare.
Clătiţi bine gura cu apă.
Nu provocaţi voma, consultaţi imediat medicul.
Pericol de aspirare.
În caz de vomă, ţineţi capul jos pentru ca conţinutul stomacului să nu ajungă în plămâni.

4.2 Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate
Acolo unde este cazul sunt enumerate simptomele şi efectele care apar cu întârziere în secţiunea 11 respectiv în secţiunea 4.1 referitor la căile de contaminare.
În anumite cazuri se poate întâmpla ca simptomele intoxicaţiei să apară după o perioadă mai lungă/după câteva ore.

4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare
Tratament simptomatic.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor
Mijloace de stingere corespunzătoare
Se va adapta incendiului din împrejurimi.
Jet pulverizat de apă/spumă/CO2/agent extinctor uscat
Mijloace de stingere necorespunzătoare
Jet plin de apă
5.2 Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec
În caz de incediu se pot forma:
Oxizi de carbon
Oxizi de sulfur
Hidrocarburi

Vapori toxici
Pericol de explozie la încălzire
Amestecuri de vapori/aer sau de gaze/aer explozive.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament personal de protecţie vezi secţiunea 8.
Nu inhalaţi gazele de explozie şi de ardere.
Aparat de protecţie a respiraţiei independent de circulaţia aerului.
În funcţie de mărimea incendiului
Event. protecţie completă.
Răciţi recipienţii periclitaţi cu apă.
Apa de stingere a incendiilor contaminată va fi salubrizată conform prescripţiilor autorităţilor.

SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

6.1.1 Pentru personalul alocat altor situaţii decât cele de urgenţă

În caz de vărsare sau de dispersare accidentală, pentru a preveni contaminarea, purtaţi echipamentul individual de protecţie menţionat la secţiunea 8.
Asiguraţi un nivel suficient de ventilare, eliminaţi sursele de aprindere.
Evitaţi formarea prafului în cazul produselor solide, respectiv pulverulente.
Pe cât posibil, părăsiţi zona periculoasă şi dacă este cazul, utilizaţi planurile existente pentru situaţii de urgenţă.
Îndepărtaţi sursele de aprindere, nu fumaţi.
Aveţi în vedere o aerisire şi evacuare suficientă a aerului.
Evitaţi contactul cu ochii şi pielea precum şi inhalarea.
Aveţi event. în vedere pericolul de alunecare.

6.1.2 Pentru personalul care intervine în situaţii de urgenţă

Pentru echipamentul de protecţie adecvat şi specificaţii privind materialul, consultaţi secţiunea 8.

6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător

A nu se arunca la canalizare.
Evitaţi pătrunderea în apa de suprafaţă şi cea freatică cât şi în sol.
La intrarea în canalizare în urma unor accidente, informaţi autorităţile competente.

6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

La evacuarea aerosolului/gazului aveţi în vedere aer proaspăt suficient.
Substanţă activă:
Preluaţi cu un material care absoarbe lichidele (de ex. un liant universal, nisip, kiselgur) şi salubrizaţi conform secţiunii 13.

6.4 Trimiteri către alte secţiuni

Echipament personal de protecţie vezi secţiunea 8 dar şi instrucţiuni referitoare la salubrizare vezi secţiunea 13.

SECŢIUNEA 7: Manipulare şi depozitare

În plus faţă de informaţiile prezentate în această secţiune, se pot găsi informaţii relevante şi în secţiunea 8 şi 6.1.

7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

7.1.1 Recomandări generale

Aveţi în vedere buna aerisire a încăperii.
Evitaţi inspirarea vaporilor.
Păstraţi departe de surse de aprindere - Nu fumaţi.
Nu se va folosi pe suprafeţe fierbinţi.
Evitaţi contactul cu ochii şi pielea.
Este înterzis să mâncaţi, beţi, fumaţi precum şi să depozitaţi alimente în încăperea de lucru.
Aveţi în vedere indicaţiile de pe etichetă precum şi instrucţiunile de folosire.
Folosiţi procedurile de lucru confrom indicaţiilor de uz.

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

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.
Înaintea pauzelor şi la sfârşitul programului de lucru spălaţi-vă pe mâini.
Ţineţi departe de alimente, băuturi şi furaje.
Înaintea accesării unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcaţi îmbrăcămintea şi echipamentele de protecţie contaminate.

7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Se va depozita inaccesibil pentru persoane neabilitate.
Nu depozitaţi produsul în treceri şi scări.

Nu se va depozita împreună cu oxidanţi.
Aveţi în vedere regulamentele speciale pentru aerosoli!
Aveţi în vedere condiţii speciale de depozitare.
Aveţi în vedere condiţii speciale de depozitare.
Se va proteja de razele soarelui şi de temperaturi de peste 50°C.
Se va depozita la loc bine aerisit.

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

Momentan nu stau la dispoziţie informaţii suplimentare.
Respectaţi instrucţiunile de operare pentru bune practici de lucru şi recomandările pentru identificarea pericolelor.
Consultaţi sistemele de informare cu privire la substanţele periculoase, de exemplu, cele ale asociaţiilor profesionale, cele din industria chimică sau din diferite sectoare de activitate, în funcţie de aplicaţie (materiale de construcţii, lemn, chimie, laborator, piele, metal).

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1 Parametri de control

RO	**Denumire chim.**	Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, <2% aromate	
VLON VLM-8h: 700 mg/m3 (Hidrocarburi alifatice)	VLON VLM-TS: 1000 mg/m3 (Hidrocarburi alifatice)	---	
La procedurile de monitorizare:	- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174)		
VLBO: ---	Alte informaţii: ---		

RO	**Denumire chim.**	Dioxid de carbon	
VLON VLM-8h: 5000 ppm (9000 mg/m3) (VLON VLM-8ore, UE)	VLON VLM-TS: ---	---	
La procedurile de monitorizare:	- Draeger - Carbon Dioxide 0,1%/a (CH 23 501) - Draeger - Carbon Dioxide 0,5%/a (CH 31 401) - Draeger - Carbon Dioxide 1%/a (CH 25 101) - Draeger - Carbon Dioxide 100/a (81 01 811) - Draeger - Carbon Dioxide 5%/A (CH 20 301) - Compur - KITA-126 B (549 475) - Compur - KITA-126 SA (549 467) - Compur - KITA-126 SB (548 816) - Compur - KITA-126 SF (549 491) - Compur - KITA-126 SG (550 210) - Compur - KITA-126 SH (549 509) - Compur - KITA-126 UH (549 517) - NIOSH 6603 (Carbon dioxide) - 1994 - OSHA ID-172 (Carbon dioxide in workplace atmospheres) - 1990		
VLBO: ---	Alte informaţii: ---		

RO	**Denumire chim.**	2-Butoxietanol	
VLON VLM-8h: 30 ppm (150 mg/m3) (VLON VLM-8ore, UE)	VLON VLM-TS: 50 ppm (250 mg/m3) (VLON VLM-TS, UE)	---	
La procedurile de monitorizare:	- Compur - KITA-190 U(C) (548 873) - DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004) - NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990		
VLBO: ---	Alte informaţii: P		

RO	**Denumire chim.**	Ceaţă de ulei mineral	
VLON VLM-8h: 5 mg/m3 (Uleiuri minerale)	VLON VLM-TS: 10 mg/m3 (Uleiuri minerale)	---	
La procedurile de monitorizare:	- Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)		
VLBO: ---	Alte informaţii: ---		

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, <2% aromate						
Aria de utilizare	**Calea de expunere / Compartimentul de mediu**	**Efecte asupra sănătăţii**	**Descriptor**	**Valoare**	**Unitate**	**Observaţie**

Consumator	Om – oral	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	300	mg/kg	
Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	300	mg/kg	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	900	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	300	mg/kg	

2-Butoxietanol

Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătăţii	Descriptor	Valoare	Unitate	Observaţie
	Mediu – apa dulce		PNEC	8,8	mg/l	
	Mediu – apa mării		PNEC	0,88	mg/l	
	Mediu – Sediment, apă dulce		PNEC	34,6	mg/kg dw	
	Mediu – sol		PNEC	2,8	mg/kg dw	
	Mediu – instalaţie de manipulare a apei reziduale		PNEC	463	mg/l	
	Mediu – Sediment, apa mării		PNEC	3,46	mg/kg dw	
	Mediu – dispersarea sporadică (intermitentă) în mediu		PNEC	9,1	mg/l	
	Mediu – sol		PNEC	2,33	mg/kg	
	Mediu – oral (furaje animale)		PNEC	20	mg/kg	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte locale	DNEL	147	mg/m3	
Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	44,5	mg/kg bw/d	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	426	mg/m3	
Consumator	Om – oral	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	13,4	mg/kg bw/d	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte locale	DNEL	123	mg/m3	
Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	38	mg/kg bw/d	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	49	mg/m3	
Consumator	Om – oral	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	3,2	mg/kg bw/d	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	89	mg/kg bw/d	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	663	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte locale	DNEL	246	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	75	mg/kg bw/d	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	98	mg/m3	

(RO) VLON VLM-8h = VALORI LIMITA OBLIGATORII NAŢIONALE de expunere profesională ale agenţilor chimici, Valoare limita maxima - 8 ore (8) = Fracţie inhalabilă (Directiva 2017/164/EU, Directiva 2004/37/CE). (9) = Fracţie respirabilă (Directiva 2017/164/EU, Directiva 2004/37/CE). (11) = Fracţiune inhalabilă (Directiva 2004/37/CE). (12) = Fracţiune inhalabilă. Fracţiunea respirabilă în acele state membre care pun în aplicare, la data intrării în vigoare a prezentei directive, un sistem de biomonitorizare cu o valoare-limită biologică de maximum 0,002 mg Cd/g creatinină în urină (Directiva 2004/37/CE). | VLON VLM-TS = VALORI LIMITA OBLIGATORII NAŢIONALE de expunere profesională ale agenţilor chimici, Valoare limita maxima - Termen scurt (15 minute)
(8) = Fracţie inhalabilă (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fracţie respirabilă (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valoarea-limită a expunerii pe termen scurt în raport cu o perioadă de referinţă de 1 minut (2017/164/EU). | VLBO = VALORI LIMITA BIOLOGICE OBLIGATORII. Material biologic: U = urina, B = sânge, P = par, S = ser. Momentul recoltarii: a = sfârşit schimb, b = sfârşit saptamana, c = în timpul lucrului, d = începtul schimbului următor, e = înaintea schimbului. | Alte informaţii: pC = Substantele cu indicativul pC sunt potential cancerigene si/sau mutagene. C = substantele cu indicativul C au actiune cancerigena si/sau mutagena. Fp = Substantele cu indicativul Fp sunt foarte periculoase, expunerea la aceste substante trebuie practic exclusa. P = Substantele cu indicativul P (piele) pot patrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se refera la substantele care au numai o actiune locala de tip iritativ.

(13) = Substanţa poate cauza sensibilizare cutanată şi a căilor respiratorii (Directiva 2004/37/CE), (14) = Substanţa poate cauza sensibilizare cutanată (Directiva 2004/37/CE).

8.2 Controale ale expunerii
8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare

Asiguraţi o bună aerisire. Acest lucru poate fi atins prin aspirare locală sau o evacuare generale a aerului.
Dacă acest lucru nu este suficient pentru a menţine concentraţia sub valorile de limită valabile la locul de muncă (VLL) purtaţi o protecţie potrivită pentru respiraţie.
Este valabil doar dacă aici nu sunt indicate valori limită de expunere.
Metodele adecvate de evaluare pentru verificarea eficienţei măsurilor de protecţie adoptate includ metode de determinare metrologică şi nemetrologică.
Astfel de metode sunt descrise de exemplu în EN 14042.
EN 14042 "Atmosfera la locul de muncă. Ghid de utilizare a procedeelor şi aparatelor pentru determinarea agenţilor chimici şi biologici".

8.2.2 Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentul de protecţie personală

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.
Înaintea pauzelor şi la sfârşitul programului de lucru spălaţi-vă pe mâini.
Ţineţi departe de alimente, băuturi şi furaje.
Înaintea accesării unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcaţi îmbrăcămintea şi echipamentele de protecţie contaminate.

Protecţia ochilor/feţei:
La pericol decontact cu ochii.
Ochelari de protecţie mulaţi etanş, cu scuturi laterale de protecţie (EN 166).

Protecţia pielii - Protecţia mâinilor:
Mânuşi de protecţie rezistente la chimicale (EN ISO 374).
Eventual
Mânuşi de protecţie din Neoprene® / din policloropren (EN ISO 374).
Mânuşi de protecţie din nitril (EN ISO 374).
Grosimea minimă a straturilor în mm:
0,5
Perioadă de permeabilitate (perioadă de penetrare) în minute:
480
Perioadele de trecere calculate conform EN 16523-1 nu au fost efectuate în condiţii practice.
Se recomandă o perioadă maximă de purtare care corespunde 50% din perioada de trecere.
Se recomandă folosirea cremei de mâini.

Protecţia pielii - Altele:
Îmbrăcăminte de protecţie de muncă (de ex. încălţăminte de protecţie EN ISO 20345, îmbrăcăminte de muncă cu mâneci lungi).

Protecţie respiratorie:
În caz normal nu este necesar.
La depăşirea valorii limită pentru locul de muncă (AGW, Germania) resp. MAK (valoare maximă de concentraţie la locul de muncă) (Elveţia, Austria).
Filtru A2 P2 (EN 14387), cod de culoare maro, alb
La concentraţii ridicate:
Aparat de protecţie a respiraţiei (aparat de izolat) (de ex. EN 137 sau EN 138)
Aveţi în vedere limitarea timpului de purtare a aparatelor de protecţie a respiraţiei.

Pericole termice:
Nu este valabil

Informaţii suplimentare legate de protecţia mâinilor - nu au fost efectuate teste.
Selecţia a fost selectată la amestecuri în conformitate cu informaţiile deţinute şi conform informaţiilor referitoare la componente.
Selecţia substanţelor a fost dedusă din indicaţiile fabricanţilor de mânuşi.
Selecţia definitivă a materialului de mânuşi trebuie să aibă loc observând timpii de penetraţie, şobolani de permeaţie şi degradarea.
Selecţia unei mânuşi potrivite nu depinde doar de material ci şi de alte caracteristici de calitate şi diferă de la fabricant la fabricant.
În cazul amestecurilor, stabilitatea materialelor pentru mănuşi nu poate fi calculată în prealabil şi din acest motiv trebuie verificată înaintea utilizării.
Timpul exact de rupere a materialului de mânuşi poate fi aflat de la fabricantul mânuşilor de protecţie şi va fi respectat.

8.2.3 Controlul expunerii mediului

Momentan nu stau la dispoziţie informaţii suplimentare.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Starea fizică:	Aerosol. Substanţă activă: Lichid.
Culoare:	Maro, Clar
Miros:	Caracteristic
Punctul de topire/punctul de îngheţare:	Nu sunt disponibile informaţii despre acest parametru.
Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere:	n.a.
Inflamabilitatea:	Nu se aplică aerosolilor.
Limita inferioară de explozie:	Nu sunt disponibile informaţii despre acest parametru.
Limita superioară de explozie:	Nu sunt disponibile informaţii despre acest parametru.
Punctul de inflamabilitate:	Nu se aplică aerosolilor.
Temperatură de autoaprindere:	Nu se aplică aerosolilor.
Temperatură de descompunere:	Nu sunt disponibile informaţii despre acest parametru.
pH:	Amestecul nu este solubil (în apă).
Viscozitatea cinematică:	17 mm2/s (40°C, Substanţă activă)
Solubilitate:	insolubil
Coeficientul de partiţie n-octanol/apă (valoarea log):	Nu se aplică amestecurilor.
Presiunea vaporilor:	Nu sunt disponibile informaţii despre acest parametru.
Densitatea şi/sau densitatea relativă:	0,881 g/ml (20°C, Substanţă activă)
Densitatea relativă a vaporilor:	Nu se aplică aerosolilor.
Caracteristicile particulei:	Nu se aplică aerosolilor.

9.2 Alte informaţii

Explozibili:	Nu sunt disponibile informaţii despre acest parametru.
Lichide oxidante:	Nu

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1 Reactivitate
Ridicarea presiunii duce la pericol de explozie.

10.2 Stabilitate chimică
Stabil în cazul depozitării şi manipulării regulamentare.

10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase
Nu sunt cunoscute reacţii periculoase.

10.4 Condiţii de evitat
Încălzire, flame deschise, surse de aprindere
Ridicarea presiunii duce la pericol de explozie.

10.5 Materiale incompatibile
Evitaţi contactul cu oxidanţi puternici.

10.6 Produşi de descompunere periculoşi
Fără descompunere la folosire corespunzătoare menirii.

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1. Informaţii privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Pentru mai multe informaţii asupra sănătăţii, vezi Secţiunea 2.1 (Clasificare).

Motorbike Multispray						
Toxicitate / efect	**Punct final**	**Valoare**	**Unitate**	**Organism**	**Metoda de verificare**	**Observaţie**
Toxicitatea acută, orală:						n.e.d.
Toxicitatea acută, cutanată:						n.e.d.
Toxicitatea acută, inhalare:	ATE	>20	mg/l/4h			valoare calculată, Vapori periculoşi
Toxicitatea acută, inhalare:	ATE	>5	mg/l/4h			valoare calculată, Aerosol
Corodarea/iritarea pielii:						n.e.d.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:						n.e.d.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii						n.e.d.
Mutagenitatea celulelor germinative:						n.e.d.
Cancerigenitatea:						n.e.d.
Toxicitatea pentru reproducere:						n.e.d.
Toxicitatea asupra organelor ţintă specifice - expunere unică (STOT-SE):						n.e.d.
Toxicitatea asupra organelor ţintă specifice - expunere repetată (STOT-RE):						n.e.d.
Pericolul prin aspirare:						n.e.d.
Simptome:						n.e.d.

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, <2% aromate

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observaţie
Toxicitatea acută, orală:	LD50	>5000	mg/kg	Şobolan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Toxicitatea acută, cutanată:	LD50	>2000	mg/kg	Şobolan	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Toxicitatea acută, inhalare:	LC50	>5	mg/m3/4h	Şobolan	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Vapori periculoşi, Analogie
Toxicitatea acută, inhalare:	LC50	>4951	mg/m3/4h	Şobolan	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Analogie, Concentraţie maxim realizabilă., Vapori periculoşi
Corodarea/iritarea pielii:						Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii., Produsul are efect degrasant.
Corodarea/iritarea pielii:					OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Neiritant, Analogie, Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Lezarea gravă/iritarea ochilor:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Neiritant
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii				Cobai	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nu (contact cu pielea)
Mutagenitatea celulelor germinative:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitatea celulelor germinative:				Şoarece	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ, Analogie
Cancerigenitatea:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Negativ, Analogie
Toxicitatea pentru reproducere:					OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Negativ, Analogie
Toxicitatea pentru reproducere:	NOAEC	>= 5220	mg/m3	Şobolan	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ, Analogieinhalation

Toxicitatea asupra organelor ţintă specifice - expunere repetată (STOT-RE):					OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Nici o indicaţie referitor la o astfel de reacţie., Analogie
Pericolul prin aspirare:						Da
Simptome:						inconştienţă, dureri de cap, ameţeală, Dermatită (iritare a pielii), Roşeaţă, uscarea pielii., iritarea mucoaselor, greţuri şi vărsături, diaree, dureri de burta

Dioxid de carbon

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observaţie
Simptome:						inconştienţă, formare de băşici la contact cu pielea, vomă, degerări, emoţii, palpitaţie, mâncărime, dureri de cap, convulsii, tinitus auricular, ameţeală

2-Butoxietanol

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observaţie
Toxicitatea acută, orală:	ATE	1200	mg/kg			
Toxicitatea acută, cutanată:	LD50	2275	mg/kg	Iepure	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Toxicitatea acută, inhalare:	ATE	3	mg/l			Vapori periculoşi
Corodarea/iritarea pielii:				Iepure	Regulation (EC) 440/2008 B.4 (DERMAL IRRITATION/CORROSION)	Skin Irrit. 2, Produsul are efect degrasant.
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				Iepure	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii				Cobai	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nu (contact cu pielea)
Mutagenitatea celulelor germinative:				Şoarece	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Mutagenitatea celulelor germinative:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitatea celulelor germinative:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Mutagenitatea celulelor germinative:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Cancerigenitatea:				Şobolan	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negativ
Cancerigenitatea:	NOAEC	125	ppm	Şoarece	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negativ
Pericolul prin aspirare:						Nu

Toxicitatea asupra organelor ţintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), orală:	NOAEL	<69	mg/kg bw/d	Şobolan	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Toxicitatea asupra organelor ţintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), cutanată:	NOAEL	>150	mg/kg bw/d	Iepure	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	

11.2. Informaţii privind alte pericole

Motorbike Multispray						
Toxicitate / efect	**Punct final**	**Valoare**	**Unitate**	**Organism**	**Metoda de verificare**	**Observaţie**
Proprietăţi de perturbator endocrin:						Nu se aplică amestecurilor.
Alte informaţii:						Nu există alte informaţii relevante privind efectele dăunătoare pentru sănătate.

Dioxid de carbon						
Toxicitate / efect	**Punct final**	**Valoare**	**Unitate**	**Organism**	**Metoda de verificare**	**Observaţie**
Proprietăţi de perturbator endocrin:						Nu

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

Pentru mai multe informaţii privind efectele asupra mediului, vezi Secţiunea 2.1 (Clasificare).

Motorbike Multispray							
Toxicitate / efect	**Punct final**	**Timp**	**Valoare**	**Unitate**	**Organism**	**Metoda de verificare**	**Observaţie**
12.1. Toxicitate pentru peşti:							n.e.d.
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:							n.e.d.
12.1. Toxicitate pentru alge:							n.e.d.
12.2. Persistenţă şi degradabilitate:							Separare, pe cât posibil, prin intermediul unor separatori de ulei.
12.3. Potenţial de bioacumulare:							n.e.d.
12.4. Mobilitate în sol:							n.e.d.
12.5. Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB:							n.e.d.
12.6. Proprietăţi de perturbator endocrin:							Nu se aplică amestecurilor.
12.7. Alte efecte adverse:							Nu sunt disponibile informaţii privind alte efecte dăunătoare asupra mediului înconjurător.

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, <2% aromate							
Toxicitate / efect	**Punct final**	**Timp**	**Valoare**	**Unitate**	**Organism**	**Metoda de verificare**	**Observaţie**
12.1. Toxicitate pentru peşti:	NOELR	28d	0,10	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	

12.1. Toxicitate pentru peşti:	LC50	96h	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	NOELR	21d	0,18	mg/l	Daphnia magna	QSAR	
12.1. Toxicitate pentru alge:	ErL50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicitate pentru alge:	NOELR	72h	1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistenţă şi degradabilitate:		28d	80	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Uşor biodegradabil
12.3. Potenţial de bioacumulare:	Log Pow		5,5-7,2				
12.4. Mobilitate în sol:	Log Koc		>3				Produsul este uşor volatil.
12.5. Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB:							Nu este o substanţă PBT., Nicio substanţă vPvB
12.7. Alte efecte adverse:							Produsul pluteşte la suprafaţa apei.
Solubilitate în apă:			~10	mg/l			Redus

Dioxid de carbon

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observaţie
12.1. Toxicitate pentru peşti:	LC50	96h	35	mg/l	Salmo gairdneri		
12.5. Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB:							Nu este o substanţă PBT., Nicio substanţă vPvB
12.7. Alte efecte adverse:							Efect de seră
Alte informaţii:	Log Kow		0,83				
Potenţial efect seră (GWP):			1				

2-Butoxietanol

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observaţie
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	48h	1550	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitate pentru alge:	NOEC/NOEL	72h	286	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

12.2. Persistenţă şi degradabilitate:		28d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Uşor biodegradabil
12.2. Persistenţă şi degradabilitate:		28d	>99	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	Uşor biodegradabil
12.3. Potenţial de bioacumulare:	BCF		3,2				Redus
12.3. Potenţial de bioacumulare:	Log Pow		0,81			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Nu este de aşteptat
12.4. Mobilitate în sol:	H (Henry)		0,0000016	atm*m3/mol			
Toxicitate pentru bacterii:	EC10	16h	>700	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deşeurilor

Pentru material / amestec / cantitate rămasă

Cod de deşeu (CE):
Cheile deşeu indicate sunt recomandări în baza probabilei folosirii a acestui produs.
Datorită folosirii speciale şi a condiţiilor de salubrizare existente la utilizator, pot eventual fi atribuite şi alte chei deşeu. (2014/955/UE)
16 05 04 gaze în recipiente sub presiune (inclusiv haloni), cu conţinut de substanţe periculoase
Recomandare:
Se descurajează eliminarea prin sistemul de canalizare.
Aveţi în vedere prescripţiile autorităţilor.
Eliminarea flacoanelor de aerosol dozat încă pline conform deşeurilor speciale sau periculoase.
Resturi de flacoane de aerosol dozat la colectarea de materiale reciclabile.

Pentru deşeurile de ambalaje

Aveţi în vedere prescripţiile autorităţilor.
Recomandare:
Se va preda la producător cu presiunea restantă.
Nu găuriţi, tăiaţi sau sudaţi recipienţii necurăţaţi.
15 01 04 ambalaje metalice

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

Date generale

Transportul rutier / transportul feroviar (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	
UN 1950 AEROSOLS	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	2.1
14.4. Grupul de ambalare:	-
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:	Nu este valabil
Tunnel restriction code:	D
Cod de clasificare:	5F
LQ:	1 L
Categorie de transport:	2



Transport cu nave marine (Codul IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	
UN 1950 AEROSOLS	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	2.1
14.4. Grupul de ambalare:	-
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:	Nu este valabil
Poluanţi marini / Marine Pollutant:	Nu este valabil
EmS:	F-D, S-U



Transport cu avioane (IATA)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	
UN 1950 Aerosols, flammable	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	2.1
14.4. Grupul de ambalare:	-
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:	Nu este valabil



14.6. Precauţii speciale pentru utilizatori

Persoanele care se ocupă cu transportul bunurilor periculoase trebuie să fie instruite.
Prevederile pentru asigurare trebuie respectate în special în cazul transportului persoanelor participante.
Trebuie luate măsuri de prevenire a daunelor.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Încărcătura nu este transportată în vrac ci pachetizat, astfel nu se aplică.
Reglementări legate de cantităţile minime nu sunt luate în consideraţie aici
Număr pericol şi codificare ambalaj la cerere.
Respectaţi dispoziţiile speciale (special provisions).

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

Aveţi în vedere limitările:
Respectaţi reglementările/legile naţionale cu privire la protecţia tinerilor la locul de muncă (în special implementarea la nivel naţional a Directivei 94/33/CE)!
Respectaţi reglementările/legile naţionale cu privire la protecţia lucrătoarelor gravide (în special implementarea la nivel naţional a Directivei 92/85/CEE)!
Aveţi în vedere regulamentele asociaţiei profesionale/cele de medicina muncii.

Directiva 2012/18/UE ("Seveso-III"), Anexa I, Partea 1 - Pentru acest produs sunt valabile următoarele categorii (în anumite condiţii trebuie luate în considerare şi altele, în funcţie de depozitare, manipulare etc.):

Categorii de pericol	Note la anexa I	Cantităţile relevante (tone) ale substanţelor periculoase, astfel cum sunt menţionate la articolul 3 alineatul (10), pentru încadrarea amplasamentelor de - nivel inferior	Cantităţile relevante (tone) ale substanţelor periculoase, astfel cum sunt menţionate la articolul 3 alineatul (10), pentru încadrarea amplasamentelor de - nivel superior
P3b	11.1, 11.2	5000 (netto)	50000 (netto)

Pentru alocarea categoriilor şi a pragurilor cantitative trebuie luate în considerare întotdeauna observaţiile anexei I la Directiva 2012/18/UE, în special cele menţionate în tabele şi observaţiile 1 - 6.

Directiva 2010/75/UE (COV): ~ 56 %

REGULAMENTUL (CE) Nr. 648/2004

cel puţin 30 %
hidrocarburi alifatice
sub 5%
hidrocarburi aromatice
parfumuri

Aveţi în vedere regulamentul pentru cazuri de deranjament.

La utilizarea echipamentelor de lucru trebuie aplicate prevederile/reglementările naţionale privind sănătatea şi securitatea în muncă.

15.2 Evaluarea securităţii chimice

O evaluare a siguranţei chimice a substanţei nu este prevăzută pentru amestecuri.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Secţiuni prelucrate: 3, 8, 11, 12
Se impune participarea la cursuri de formare profesională a angajaţilor, pentru manipularea mărfurilor periculoase.
Aceste date se referă la produs în starea sa la livrare.
Se impune instruirea/participarea la cursuri de formare profesională a angajaţilor, pentru manipularea substanţelor periculoase.

Clasificarea si procedeul folosit pentru obţinerea clasificării amestecului în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP):

Clasificarea conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)	Metoda de evaluare folosită.
Asp. Tox. 1, H304	Clasificare în funcţie de proceduri de calcul.
Aerosol 1, H222	Clasificare în funcţie de proceduri de calcul.
Aerosol 1, H229	Clasificare din cauza formei sau starea fizică.

Următoarele fraze reprezintă frazele H definite conform codului aferent clasei de risc şi categoriei de risc (GHS/CLP) al produsului şi substanţelor componente (menţionate în aliniatele 2 şi 3).
H302 Nociv în caz de înghiţire.
H304 Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331 Toxic în caz de inhalare.
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Asp. Tox. — Pericol prin aspirare
Aerosol — Aerosoli
Acute Tox. — Toxicitate acută - Prin inhalare
Acute Tox. — Toxicitate acută - Orală
Skin Irrit. — Iritarea pielii
Eye Irrit. — Iritarea ochilor

Trimiteri către literatura de specialitate şi către sursele de date:

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) şi Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) cu modificările ulterioare.
Ghid de redactare a fişelor cu date de securitate în versiunea în vigoare.
Ghid pentru etichetare şi ambalare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) în versiunea în vigoare (ECHA).
Fişele cu date de securitate ale ingredientelor.
ECHA-homepage - informaţii despre substanţe chimice.
Banca de date despre substanţe GESTIS (Germania).
Biroul Federal pentru Mediu "Rigoletto" Pagina informativă Substanţele poluante din apă (Germania).
Limitele UE de expunere profesională directive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164, (UE) 2019/1831 cu modificările ulterioare.
Listele naţionale ale limitelor de expunere profesională din ţările respective, cu modificările ulterioare.
Normele pentru transportul mărfurilor periculoase în transportul rutier, feroviar, maritim şi aviatic (ADR, RID, IMDG, IATA), cu modificările ulterioare.

Prescurtări şi acronime folosite eventual în acest document:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= compuşi halogenici organici absorbabili - CHO)
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
ATE Acute Toxicity Estimate (= ETA - Estimarea toxicităţii acute)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituţia federală pentru cercetarea şi verificarea materialelor, Germania)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Oficiul Federal pentru protecţia şi medicina muncii, Germania)
BSEF The International Bromine Council
bw body weight (= greutate corporală)
ca. circa
CAS Chemical Abstracts Service
CE Comunitatea Europeană
CEE Comunitatea Economică Europeană
cf. conform, conformitate, în conformitate cu
CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (carcinogen, mutagen, toxică pentru reproducţie)
Codul IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
de ex. de exemplu
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= nivel calculat fără efect)
dw dry weight (= masă uscată)
ECHA European Chemicals Agency (= Agenţia Europeană pentru Produse Chimice)
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EN Standardele europene
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
etc. et cetera
ev., event. eventual
EVAL Copolimer etilen-vinil alcool
Fax. Numar de fax
gen. general
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistemul Global Armonizat de Clasificare şi Etichetare a Chimicalelor)
GWP Global warming potential (= Potenţial efect seră)
IARC International Agency for Research on Cancer (= Agenţia Internaţională pentru Cercetarea Cancerului)
IATA International Air Transport Association (= Asociaţia Internaţională de Transport Aerian)
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
incl. inclusiv
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Uniunea Internaţională de Chimie Pură şi Aplicată)
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= CL50 - Concentraţie letală până la 50 % din populaţia-test)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= DL50 - Doză letală până la 50 % din populaţia-test (doză letală medie))
LQ Limited Quantities
min. minut(e)
n.a. neaplicabil
n.d. nedisponibil
n.e.d. nu există date
n.v. neverificat
Observ. Observaţie
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org., organ. organic
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioacumulative, toxice)
pct. Punct
PE Polietilenă
PNEC Predicted No Effect Concentration (= concentraţie predictibilă fără efect)
PVC Policlorură de vinil
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor 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 Rčglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern
UE Uniunea Europeană
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (înseamnă Recomandările ONU privind transportul mărfurilor periculoase)
VOC Volatile organic compounds (= compuşi organici volatili (COV))
vPvB very persistent and very bioaccumulative
wwt wet weight

Datele indicate aici trebuie să descrie produsul referitor la măsurile de siguranţă necesare.
ele nu sunt menite să garanteze anumite proprietăţi şi se bazează cunştiinţele nostre actuale de ştiinţă.
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.