

Lac spray galben Caterpillar

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 28.11.2017
7.2 19.12.2017 616529-00018 Data primei lansări: 28.09.2010

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : Lac spray galben Caterpillar
Codul produsului : 00893 360 200

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

Utilizarea sub- : Vopseluri
stanței/amestecului

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : WÜRTH ROMÂNIA s.r.l.
Str. Drumul Garii Otopeni 25 -35
75100 Otopeni, Ilfov

Telefon : +40 21 300 78 00

Fax : +40 21 350 45 92

Adresa de e-mail a persoanei : prodsafe@wuerth.com
responsabile pentru SDS

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

0040 21 318 36 06

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Aerosoli, Categoria 1	H222: Aerosol extrem de inflamabil. H229: Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.
Iritarea ochilor, Categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Lac spray galben Caterpillar

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 28.11.2017
7.2 19.12.2017 616529-00018 Data primei lansări: 28.09.2010

Cuvânt de avertizare	:	Pericol
Fraze de pericol	:	H222 Aerosol extrem de inflamabil. H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
Declarații de pericol suplimentare	:	EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Fraze de precauție	:	Prevenire: 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. P280 Purtați echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. Depozitare: P410 + P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/ 122 °F.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Acetonă
Acetat de n-butil
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil

2.3 Alte pericole

Poate dizlocui oxigenul și provoca sufocarea rapidă.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componente periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Acetonă	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 20 - < 30
Xilen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Lac spray galben Caterpillar

Versiune 7.2 Revizia (data): 19.12.2017 Numărul FDS: 616529-00018 Data ultimei lansări: 28.11.2017
Data primei lansări: 28.09.2010

		STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Chetonă metil izobutil	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 10
Butil glicolat	7397-62-8 230-991-7	Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361	>= 0,1 - < 1
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat un medic.
Atunci când simptomele persistă sau în toate cazurile în care există cel mai mic dubiu, trebuie consultat un medic.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Persoanele responsabile pentru primul ajutor trebuie să acorde atenție propriei protecții, și să folosească echipamentul de protecție recomandat când există pericolul de expunere.
- Dacă se inhalează : Dacă este inhalat, se va scoate victima la aer proaspăt.
Se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : În caz de contact se va clăti imediat pielea cu multă apă.
Se vor scoate hainele și încălțăminte contaminată.
Se va chema un medic.
Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.
Se vor curăța extrem de bine ghetete înainte de folosire.
- În caz de contact cu ochii : În caz de contact se vor clăti imediat ochii cu multă apă timp de cel puțin 15 minute.
Dacă este ușor de realizat, se vor scoate lentilele de contact.
Se va chema un medic.
- Dacă este ingerat : Dacă este înghițit: NU SE va induce vomă.
Se va chema un medic.
Clătiți bine gura cu apă.

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

- Riscuri : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Lac spray galben Caterpillar

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.11.2017
7.2	19.12.2017	616529-00018	Data primei lansări: 28.09.2010

Poate provoca somnolență sau amețeală.
Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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

Tratament : Oferiți tratament simptomatic și consiliere.

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

Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată
Spumă rezistentă la alcool
Bioxid de carbon (CO₂)
Produs chimic uscat

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Necunoscut.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Distanța de întoarcere a flăcării poate să fie mare.
Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.
Expunerea la producția combustiei poate implica riscuri pentru sănătate.
Datorită presiunii mari a vaporilor există un mare pericol de explozie a recipientului la ridicarea temperaturii.

Produse de combustie periculoase : Oxizi de carbon
Oxizi de azot (NO_x)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Se va folosi echipament de protecție individual.

Metode de extincție specifice : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.
Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.
Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță.
Evacuați zona.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va evacua personalul în zone sigure.
Se va îndepărta orice sursă de aprindere.
Se va ventila zona respectivă.
Se va folosi echipament de protecție individual.

Lac spray galben Caterpillar

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.11.2017
7.2	19.12.2017	616529-00018	Data primei lansări: 28.09.2010

Respectați instrucțiunile referitoare la manipularea în condiții de siguranță și recomandările cu privire la echipamentul individual de protecție.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Se va preveni împrăștierea pe o suprafață întinsă (spre exemplu prin îndiguire sau bariere de ulei).
Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.
Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Trebuie să se folosească unelte ce nu produc scântei.
Se va absorbi cu un absorbant inert.
Se vor suprima gazele/vaporii/ceața folosind un jet de apă.
În cazul vărsării unei cantități mari, asigurați o îngrădire sau altă modalitate adecvată de oprire pentru a preveni împrăștierea materialului. Dacă materialul îngrădit poate fi pompat, depozitați materialul recuperat într-un recipient adecvat.
Curățați materialul rămas în urma vărsării cu un absorbant corespunzător.
Se pot aplica normele locale sau naționale pentru substanțele eliberate și aruncarea acestui material, precum și a materialelor și articolelor utilizate la curățarea substanțelor eliberate. Va trebui să stabiliți care sunt normele care se aplică.
Paragrafele 13 și 15 ale acestei Fișe cu date de siguranță oferă informații privind anumite cerințe locale sau naționale.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță**

Măsuri tehnice : Consultați Măsurile de proiectare din secțiunea CONTROLUL RISCULUI/PROTECȚIA PERSONALĂ.

Ventilație locală/totală : Se va folosi cu ventilație de evacuare locală.
Folosiți numai în zone echipate cu ventilație împotriva exploziilor dacă se recomandă astfel după evaluarea potențialului la expunere locală

Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță : Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

Nu se va pune pe piele sau pe haine.
Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare.
Nu se va înghiți.

Lac spray galben Caterpillar

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 28.11.2017
 7.2 19.12.2017 616529-00018 Data primei lansări: 28.09.2010

Se va evita contactul cu ochii.
 Manipulați în conformitate cu buna igienă industrială și practica siguranței, pe baza rezultatelor evaluării expunerii la locul de muncă
 Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.
 A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.
 Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emite-rea în mediul ambiant.

Măsuri de igienă : Se va asigura ca sistemele de clătire a ochilor și dușurile de siguranță să fie situate în apropierea locului de muncă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : A se depozita sub cheie. Se va păstra într-un loc rece și bine ventilat. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice. A nu se găuri sau arde, nici după utilizare. A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu depozitați împreună cu următoarele tipuri de produse:
 Substanțe și amestecuri autoreactive
 Peroxizi organici
 Agenți oxidanți
 Solide inflamabile
 Lichide piroforice
 Solide piroforice
 Substanțe sau amestecuri care se autoîncălzesc
 Substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile
 Explozivi

Temperatură de depozitare recomandată : < 50 °C

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Nu există date

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Concentrație maximă de lucru

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Bază
Acetonă	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
Informații supli-	Indicativă			

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**Lac spray galben Caterpillar**Versiune
7.2Revizia (data):
19.12.2017Numărul FDS:
616529-00018Data ultimei lansări: 28.11.2017
Data primei lansări: 28.09.2010

mentare		TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	RO OEL
Propan	74-98-6	TWA	778 ppm 1.400 mg/m ³	RO OEL
		STEL	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	RO OEL
Acetat de n-butil	123-86-4	TWA	150 ppm 715 mg/m ³	RO OEL
		STEL	200 ppm 950 mg/m ³	RO OEL
Xilen	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	RO OEL
Informații suplimentare	Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	RO OEL
Informații suplimentare	Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.			
		TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
Informații suplimentare	Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
Informații suplimentare	Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
Informații suplimentare	Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
Informații suplimentare	Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	RO OEL
Informații suplimentare	Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.			
		STEL	100 ppm 550 mg/m ³	RO OEL
Informații suplimentare	Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.			
Etanol	64-17-5	TWA	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	RO OEL
		STEL	5.000 ppm 9.500 mg/m ³	RO OEL
Chetonă metil izo-butil	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m ³	2000/39/EC

Lac spray galben Caterpillar

Versiune 7.2 Revizia (data): 19.12.2017 Numărul FDS: 616529-00018 Data ultimei lansări: 28.11.2017
Data primei lansări: 28.09.2010

Informații suplimentare	Indicativă			
		STEL	50 ppm 208 mg/m ³	2000/39/EC
Informații suplimentare	Indicativă			
		TWA	20 ppm 83 mg/m ³	RO OEL
		STEL	50 ppm 208 mg/m ³	RO OEL

Limite de expunere profesională biologică

Numele substanței	Nr. CAS	Parametri de control	Timp de prelevare a probei	Bază
Acetonă	67-64-1	Acetonă: 50 mg/l (Urină)	Sfârșit schimb	RO BAT
Xilen	1330-20-7	acid metilhipuric: 3 g/l (Urină)	Sfârșit schimb	RO BAT

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Acetat de n-butil	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	600 mg/m ³
			Efecte acute locale.	600 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	300 mg/m ³
			Efecte locale pe termen lung	300 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	300 mg/m ³
			Efecte acute locale.	300 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	35,7 mg/m ³
			Efecte locale pe termen lung	35,7 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	11 mg/kg greutate corporală/zi
			Efecte acute sistemice.	11 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	6 mg/kg greutate corporală/zi
			Efecte acute sistemice.	6 mg/kg greutate corporală/zi
Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe	2 mg/kg greu-	

Lac spray galben Caterpillar

Versiune 7.2 Revizia (data): 19.12.2017 Numărul FDS: 616529-00018 Data ultimei lansări: 28.11.2017
 Data primei lansări: 28.09.2010

			termen lung	tate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte acute sistemice.	2 mg/kg greutate corporală/zi
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	275 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	796 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	33 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	320 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	36 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	550 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	33 mg/m ³
Acetonă	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1210 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	2420 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	186 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	200 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	62 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	62 mg/kg greutate corporală/zi
Etanol	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	1900 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	343 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	950 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	950 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	206 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	114 mg/m ³
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	87 mg/kg greutate corporală/zi

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Lac spray galben Caterpillar

Versiune
7.2

Revizia (data):
19.12.2017

Numărul FDS:
616529-00018

Data ultimei lansări: 28.11.2017
Data primei lansări: 28.09.2010

Xilen	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	289 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	289 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	180 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	77 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	174 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	174 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	108 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	14,8 mg/m ³
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	1,6 mg/kg greutate corporală/zi
Esteri alchilici liniari și ramificați benzil C7-9 ai acidului 1,2-benzenedicarboxilic	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1,32 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	2,8 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	0,23 μg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	1 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	0,1 mg/kg greutate corporală/zi
Chetonă metil izobutil	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	83 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	208 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	83 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	208 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	11,8 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	14,7 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	155,2 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	14,7 mg/m ³

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Lac spray galben Caterpillar

Versiune
7.2

Revizia (data):
19.12.2017

Numărul FDS:
616529-00018

Data ultimei lansări: 28.11.2017
Data primei lansări: 28.09.2010

	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	155,2 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	4,2 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	4,2 mg/kg greutate corporală/zi
Butil glicolat	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	58,8 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	41,7 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	17,4 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	17,4 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	25 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte locale pe termen lung	0,11 mg/cm ²
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	4,2 mg/kg greutate corporală/zi

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Acetat de n-butil	Apă proaspătă	0,18 mg/l
	Apă de mare	0,018 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	35,6 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,981 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,098 mg/kg masă uscată (d.w.)
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Sol	0,09 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă proaspătă	0,635 mg/l
	Apă de mare	0,0635 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	6,35 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	3,29 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,329 mg/kg masă uscată

Lac spray galben Caterpillar

Versiune 7.2 Revizia (data): 19.12.2017 Numărul FDS: 616529-00018 Data ultimei lansări: 28.11.2017
 Data primei lansări: 28.09.2010

		(d.w.)
	Sol	0,29 mg/kg masă uscată (d.w.)
Acetonă	Apă proaspătă	10,6 mg/l
	Apă de mare	1,06 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	21 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	30,4 mg/kg
	Sediment marin	3,04 mg/kg
	Sol	29,5 mg/kg
Etanol	Apă proaspătă	0,96 mg/l
	Apă de mare	0,79 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	2,75 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	580 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	3,6 mg/kg
	Sediment marin	2,9 mg/kg
	Sol	0,63 mg/kg
	Oral(ă) (Otrăvire secundară)	720 mg/kg alimentație
Xilen	Apă proaspătă	0,327 mg/l
	Apă de mare	0,327 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,327 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	6,58 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	12,46 mg/kg
	Sediment marin	12,46 mg/kg
	Sol	2,31 mg/kg
Chetonă metil izobutil	Apă proaspătă	0,6 mg/l
	Apă de mare	0,06 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	1,5 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	27,5 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	8,27 mg/kg

Lac spray galben Caterpillar

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.11.2017
7.2	19.12.2017	616529-00018	Data primei lansări: 28.09.2010

Protecția respirației : Utilizați măști de protecție dacă nu se asigură o ventilație corespunzătoare a materialelor evacuate sau dacă evaluarea expunerii demonstrează că expunerile se încadrează în limitele de expunere recomandate.

Filtru de tipul : Aparat respirator autonom

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	:	aerosol
Agent propulsor	:	Propan, Butan
Culoare	:	colorat
Miros	:	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
pH	:	Nu există date
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	Nu există date
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	:	Nu se aplică
Punctul de aprindere	:	Nu se aplică
Viteza de evaporare	:	Nu se aplică
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Aerosol extrem de inflamabil.
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	13 %(V)
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	1,5 %(V)
Presiunea de vapori	:	3.600 hPa (20 °C)
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu se aplică
Densitatea relativă	:	Nu există date
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă	:	parțial miscibil

Lac spray galben Caterpillar

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.11.2017
7.2	19.12.2017	616529-00018	Data primei lansări: 28.09.2010

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu se aplică
Temperatura de autoaprindere	:	365 °C
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
Vâscozitatea	:	
Vâscozitate cinematică	:	Nu se aplică
Proprietăți explozive	:	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

9.2 Alte informații

Mărimea particulelor	:	Nu se aplică
----------------------	---	--------------

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

Nu este clasificat ca pericol radioactiv.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase	:	Aerosol extrem de inflamabil. Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul. Datorită presiunii mari a vaporilor există un mare pericol de explozie a recipientului la ridicarea temperaturii. Poate interacționa cu agenții oxidanți puternici.
-------------------------------	---	--

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat	:	Căldură, flăcări și scântei.
--------------------	---	------------------------------

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat	:	Agenți oxidanți
---------------------	---	-----------------

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

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

Informații privind căile probabile de expunere	:	Inhalare Contactul cu pielea
--	---	---------------------------------

Lac spray galben Caterpillar

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.11.2017
7.2	19.12.2017	616529-00018	Data primei lansări: 28.09.2010

Ingerare
Contact cu ochii

Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: > 20 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută dermică : Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Componente:**Acetonă:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 40 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 5.000 mg/kg

Xilen:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 4.300 mg/kg
Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, B.1.

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 27,5 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori

Estimarea toxicității acute: 11 mg/l

Durată de expunere: 4 h

Atmosferă de test: vapori

Metodă: Avizul expertului

Observații: Conform clasificării armonizate din regulamentul UE 1272/2008, Anexa VI

Toxicitate acută dermică : Estimarea toxicității acute: 1.100 mg/kg
Metodă: Avizul expertului
Observații: Conform clasificării armonizate din regulamentul UE 1272/2008, Anexa VI

Etanol:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 124,7 mg/l

Lac spray galben Caterpillar

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.11.2017
7.2	19.12.2017	616529-00018	Data primei lansări: 28.09.2010

Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori

Chetonă metil izobutil:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 2.080 mg/kg
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 11,6 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Butil glicolat:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 4.595 mg/kg
- Toxicitate acută prin inhalare : LC0 (Șobolan): >= 6,2 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori

Acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
- Toxicitate acută prin inhalare : LC0 (Șobolan): 9,48 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Componente:**Acetonă:**

Evaluare: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Xilen:

Specii: iepure
Rezultat: Iritația pielii

Etanol:

Specii: iepure
Metodă: Ghid de testare OECD 404
Rezultat: Nu irită pielea

Chetonă metil izobutil:

Lac spray galben Caterpillar

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.11.2017
7.2	19.12.2017	616529-00018	Data primei lansări: 28.09.2010

Specii: Iepure
Metodă: Ghid de testare OECD 404
Rezultat: Nu irită pielea

Evaluare: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Butil glicolat:

Specii: Iepure
Rezultat: Nu irită pielea

Acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Specii: Iepure
Rezultat: Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Componente:

Acetonă:

Specii: Iepure
Metodă: Ghid de testare OECD 405
Rezultat: Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.

Xilen:

Specii: Iepure
Rezultat: Iritant pentru ochi, reversibil după 7 zile.

Etanol:

Specii: Iepure
Metodă: Ghid de testare OECD 405
Rezultat: Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.

Chetonă metil izobutil:

Rezultat: Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.
Observații: Conform clasificării armonizate din regulamentul UE 1272/2008, Anexa VI

Butil glicolat:

Specii: Iepure
Rezultat: Efecte ireversibile asupra ochilor.

Acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Specii: Iepure
Rezultat: Nu irită ochii

Lac spray galben Caterpillar

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.11.2017
7.2	19.12.2017	616529-00018	Data primei lansări: 28.09.2010

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Acetonă:

Tipul testului: Test de maximizare
Căi de expunere: Contactul cu pielea
Specii: Cobai
Rezultat: negativ

Xilen:

Tipul testului: Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA)
Căi de expunere: Contactul cu pielea
Specii: Șoarece
Metodă: Ghid de testare OECD 429
Rezultat: negativ

Etanol:

Tipul testului: Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA)
Căi de expunere: Contactul cu pielea
Specii: Șoarece
Rezultat: negativ

Chetonă metil izobutil:

Tipul testului: Test de maximizare
Căi de expunere: Contactul cu pielea
Specii: Cobai
Metodă: Ghid de testare OECD 406
Rezultat: negativ

Butil glicolat:

Tipul testului: Test de maximizare
Căi de expunere: Contactul cu pielea
Specii: Cobai
Metodă: Ghid de testare OECD 406
Rezultat: negativ

Acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Tipul testului: Test de maximizare
Căi de expunere: Contactul cu pielea
Specii: Cobai
Metodă: Ghid de testare OECD 406
Rezultat: negativ

Lac spray galben Caterpillar

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 28.11.2017
7.2 19.12.2017 616529-00018 Data primei lansări: 28.09.2010

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Acetonă:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere
Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test micronuclear in vivo
Specii: hamster
Mod de aplicare: Injecție intraperitoneală
Rezultat: negativ

Xilen:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Rezultat: negativ

Tipul testului: Analiza schimburilor între cromatidele surori in vitro la celulele mamifere
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test letal dominant la rozătoare (celule germinale) (in vivo)
Specii: Șoarece
Mod de aplicare: Contactul cu pielea
Rezultat: negativ

Etanol:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere
Rezultat: negativ

Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test letal dominant la rozătoare (celule germinale) (in vivo)
Specii: Șoarece
Mod de aplicare: Ingerare
Rezultat: echivoc

Chetonă metil izobutil:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Rezultat: negativ

Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test micronucleu pe eritrocite mamifere (test

Lac spray galben Caterpillar

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.11.2017
7.2	19.12.2017	616529-00018	Data primei lansări: 28.09.2010

citogenic in vivo)
Specii: Șoarece
Mod de aplicare: Injecție intraperitoneală
Rezultat: negativ

Butil glicolat:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: negativ

Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ

Tipul testului: Limfom la șoareci
Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ

Acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
Rezultat: negativ

Tipul testului: Deteriorarea și repararea ADN-ului, sinteze neprogramate în ADN la celulele mamifere (in vitro)
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Cancerogenitatea

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Acetonă:

Specii: Șoarece
Mod de aplicare: Contactul cu pielea
Durată de expunere: 1 Ani
Rezultat: negativ

Xilen:

Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Ingerare
Durată de expunere: 103 săptămâni
Rezultat: negativ

Chetonă metil izobutil:

Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)

Lac spray galben Caterpillar

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.11.2017
7.2	19.12.2017	616529-00018	Data primei lansări: 28.09.2010

Durată de expunere: 2 Ani
Metodă: Ghid de testare OECD 451
Rezultat: pozitiv
Observații: Mecanismul sau modul de acțiune s-ar putea să nu fie relevant la oameni.

Specii: Șoarece
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Durată de expunere: 2 Ani
Metodă: Ghid de testare OECD 451
Rezultat: pozitiv
Observații: Mecanismul sau modul de acțiune s-ar putea să nu fie relevant la oameni.

Cancerogenitatea - Evaluare : Forța probantă nu suportă clasificarea ca și carcinogen

Acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Durată de expunere: 2 Ani
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:**Acetonă:**

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate asupra reproducerii pentru o generație
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Ingerare
Rezultat: negativ

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală
Specii: Șoarece
Rezultat: negativ

Xilen:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate asupra reproducerii pentru o generație
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Rezultat: negativ

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Rezultat: negativ

Etanol:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două ge-

Lac spray galben Caterpillar

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.11.2017
7.2	19.12.2017	616529-00018	Data primei lansări: 28.09.2010

nerații
Specii: Șoarece
Mod de aplicare: Ingerare
Rezultat: negativ

Chetonă metil izobutil:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generații
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Metodă: Ghid de testare OECD 416
Rezultat: negativ

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală
Specii: Șoarece
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Rezultat: negativ

Butil glicolat:

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Ingerare
Metodă: Ghid de testare OECD 414
Rezultat: pozitiv

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Unele dovezi referitoare la efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității, precum și asupra dezvoltării pe baza experimentelor pe animale.

Acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generații
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Metodă: Ghid de testare OECD 416
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Rezultat: negativ

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețeală.

Componente:**Acetonă:**

Evaluare: Poate provoca somnolență sau amețeală.

Lac spray galben Caterpillar

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.11.2017
7.2	19.12.2017	616529-00018	Data primei lansări: 28.09.2010

Xilen:

Evaluare: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Chetonă metil izobutil:

Evaluare: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Evaluare: Poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Xilen:

Căi de expunere: inhalare (vapori)

Organe țintă: Sistem nervos central, Ficat, Rinichi

Evaluare: S-a arătat că produce efecte semnificative asupra sănătății la animale la concentrații de >0.2 până la 1 mg/l/6ore/zi.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

Acetonă:

Specii: Șobolan

LOAEL: 1.700 mg/kg

Mod de aplicare: Ingerare

Durată de expunere: 90 Zile

Xilen:

Specii: Șobolan

NOAEL: 4,35 mg/l

Mod de aplicare: inhalare (vapori)

Durată de expunere: 90 Zile

Etanol:

Specii: Șobolan

NOAEL: 1.280 mg/kg

LOAEL: 3.156 mg/kg

Mod de aplicare: Ingerare

Durată de expunere: 90 Zile

Chetonă metil izobutil:

Specii: Șobolan

NOAEL: 1.840 mg/m³

Mod de aplicare: inhalare (vapori)

Durată de expunere: 13 Săpt.

Lac spray galben Caterpillar

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 28.11.2017
7.2 19.12.2017 616529-00018 Data primei lansări: 28.09.2010

Butil glicolat:

Specii: Șobolan
NOAEL: 1.000 mg/kg
Mod de aplicare: Ingerare
Durată de expunere: 29 Zile
Metodă: Ghid de testare OECD 407

Acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Specii: Șobolan
NOAEL: > 1.000 mg/kg
Mod de aplicare: Ingerare
Durată de expunere: 41 - 45 Zile
Metodă: Ghid de testare OECD 422

Specii: Șoarece
NOAEL: 1,62 mg/l
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Durată de expunere: 2 an
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Specii: Iepure
NOAEL: > 1.838 mg/kg
Mod de aplicare: Contactul cu pielea
Durată de expunere: 90 Zile
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:**Xilen:**

Substanța sau amestecul sunt cunoscute ca implicând riscuri de toxicitate la aspirare la oameni sau trebuie să fie considerate ca și cum ar implica un risc de toxicitate la aspirare pentru oameni.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitatea****Componente:****Acetonă:**

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Pimephales promelas): 6.210 - 8.120 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia pulex (purice de baltă)): 8.800 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1.106 - 2.212 mg/l Durată de expunere: 28 z

Lac spray galben Caterpillar

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.11.2017
7.2	19.12.2017	616529-00018	Data primei lansări: 28.09.2010

(Toxicitate cronică) Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Xilen:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 2,6 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203
Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : CI50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1 mg/l
Durată de expunere: 24 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- Toxicitate asupra algelor : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 1,9 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 4,36 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- Toxicitate pentru microorganisme : EC50 : > 157 mg/l
Durată de expunere: 3 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 1,3 mg/l
Durată de expunere: 56 z
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : EC10: 1,91 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Etanol:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Pimephales promelas): > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 96 h
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Ceriodaphnia (purice de apă)): > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 48 h
- Toxicitate asupra algelor : ErC50 (Chlorella vulgaris (alge de apă dulce)): 275 mg/l
Durată de expunere: 72 h
- EC10 (Chlorella vulgaris (alge de apă dulce)): 11,5 mg/l
Durată de expunere: 72 h
- Toxicitate pentru microorga- : EC50 (Pseudomonas putida): 6.500 mg/l

Lac spray galben Caterpillar

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.11.2017
7.2	19.12.2017	616529-00018	Data primei lansări: 28.09.2010

nisme	Durată de expunere: 16 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 9,6 mg/l Durată de expunere: 9 z Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Chetonă metil izobutil:	
Toxicitate pentru pești	: LC50 (Danio rerio (peștele zebură)): > 179 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 200 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitate pentru microorganisme	: EC10 (Pseudomonas putida): 275 mg/l Durată de expunere: 16 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 30 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Butil glicolat:	
Toxicitate pentru pești	: LC0 (Leuciscus idus): >= 50 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: DIN 38412
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 280 mg/l Durată de expunere: 24 h Metodă: DIN 38412
Toxicitate asupra algelor	: EC10 (Lemna gibba): > 87,4 mg/l Durată de expunere: 7 z
Toxicitate pentru microorganisme	: EC50 (Pseudomonas putida): 2.320 mg/l Durată de expunere: 18 h
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil:	
Toxicitate pentru pești	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 - 180 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 500 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitate asupra algelor	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneri-

Lac spray galben Caterpillar

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.11.2017
7.2	19.12.2017	616529-00018	Data primei lansări: 28.09.2010

12.3 Potențialul de bioacumulare**Componente:****Acetonă:**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,24

Xilen:Bioacumularea : Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
Factorul de bioconcentrare (BCF): 5,4 - 25,9

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 3,12 - 3,2

Etanol:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,35

Chetonă metil izobutil:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 1,9

Acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 1,2

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Irelevant

12.6 Alte efecte adverse

Nu există date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**Produs : Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.
Conform Catalogului European al Deșeurilor, Codurile Deșeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia.
Codul deșeurii trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor.Ambalaje contaminate : Containerele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.
Recipientele goale conțin reziduuri și pot fi periculoase.

Lac spray galben Caterpillar

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.11.2017
7.2	19.12.2017	616529-00018	Data primei lansări: 28.09.2010

Nu turtiți, tăiați, sudați, lipiți cu aliaj, perforați, tociți, aceste recipiente și nu le expuneți la căldură, foc, scântei, sau alte surse de aprindere. Acestea pot exploda și pot cauza rănire sau deces.

În lipsa altor specificații: Eliminați ca produs nefolosit.

Goliți dozele de aerosoli până nu mai stau sub presiune (gazul antrenant deasemenea)!

Codul deșeurii : Următoarele coduri ale deșurilor sunt numai sugestii:

produs folosit
080111, deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut ele solvenți organici sau alte substanțe periculoase

produs nefolosit
080111, deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut ele solvenți organici sau alte substanțe periculoase

ambalaje necurățate
150110, ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	:	AEROSOLI
ADR	:	AEROSOLI
RID	:	AEROSOLI
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	Aerosols, flammable

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN	:	2
ADR	:	2
RID	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

14.4 Grupul de ambalare

Lac spray galben Caterpillar

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.11.2017
7.2	19.12.2017	616529-00018	Data primei lansări: 28.09.2010

ADN

Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament
Cod de clasificare : 5F
Etichete : 2.1

ADR

Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament
Cod de clasificare : 5F
Etichete : 2.1
Cod de restricționare în tune- : (D)
luri

RID

Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament
Cod de clasificare : 5F
Nr.de identificare a pericolu- : 23
lui
Etichete : 2.1

IMDG

Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament
Etichete : 2.1
EmS Cod : F-D, S-U

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare : 203
(avioane cargo)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y203
Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament
Etichete : Flammable Gas

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 203
(avioane de pasageri)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y203
Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament
Etichete : Flammable Gas

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**ADN**

Periculos pentru mediul în- : nu
conjurător

ADR

Periculos pentru mediul în- : nu
conjurător

RID

Periculos pentru mediul în- : nu
conjurător

IMDG

Poluanții marini : nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

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

Lac spray galben Caterpillar

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.11.2017
7.2	19.12.2017	616529-00018	Data primei lansări: 28.09.2010

Observații : Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifi-că) pentru substanța sau amestecul în cauză**

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII) : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții organici persistenti : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

		Cantitate 1	Cantitate 2
P3a	AEROSOLI INFLAMABILI	150 t	500 t
18	Gaze inflamabile extrem de lichefiate (incluzând LPG) și gaze naturale	50 t	200 t

Compuși organici volatili : Directiva 2004/42/CE
 Conținut COV în g/l: 708 g/l
 Subcategoria de produs: Agenți speciali de finisaj
 Stratouri acoperitoare: Toate tipurile
 Valoarea limită COV pt. gradul 1 (2007): 840 g/l

Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării)
 Conținut în compuși organici volatili (VOC): 82,66 %

Alte reglementări:

A se lua la cunoștință despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecția maternității sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje
 Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă

Lac spray galben Caterpillar

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.11.2017
7.2	19.12.2017	616529-00018	Data primei lansări: 28.09.2010

HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

15.2 Evaluarea securității chimice

O evaluarea a securității din punct de vedere chimic nu a fost efectuată.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Text complet al declarațiilor H**

H225	:	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	:	Lichid și vapori inflamabili.
H304	:	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	:	Nociv în contact cu pielea.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	:	Nociv în caz de inhalare.
H335	:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	:	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H361	:	Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
H373	:	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Asp. Tox.	:	Pericol prin aspirare
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
Repr.	:	Toxicitatea pentru reproducere
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
STOT RE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.
RO BAT	:	Romania. VALORI LIMITĂ BIOLOGICE
RO OEL	:	Norme Generale de Protecție a Muncii - anexa nr. 31: Valora limită de expunere profesională pentru agenții chimici
2000/39/EC / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
2000/39/EC / STEL	:	Termen scurt limită valoarea
RO OEL / TWA	:	Valoare limită
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice;

Lac spray galben Caterpillar

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.11.2017
7.2	19.12.2017	616529-00018	Data primei lansări: 28.09.2010

EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate : Date tehnice interne, date de la materiile prime SDSs, rezultate de la portalul de căutare OECD eChem și Agenția Europeană pentru Produse Chimice, <http://echa.europa.eu/>

Clasificarea amestecului:

Aerosol 1	H222, H229
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului
Metoda de calcul
Metoda de calcul

Articolele modificate față de versiunea precedentă sunt evidențiate în cadrul acestui document prin două linii verticale.

Informațiile furnizate în această fișă tehnică de securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe ale noastre, informațiilor și convingerilor noastre la data publicării sale. Informația a fost concepută doar ca un ghid pentru manipularea în siguranță, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepărtarea și eliminarea produsului nu este considerată o garanție de calitate sau de orice alt tip. Informațiile furnizate se referă numai la materialul specific identificat în partea de sus a acestui SDS și pot să nu fie valabile când materialul SDS este utilizat în combinație cu orice alt produs sau în orice proces, dacă este specificat în text. Utilizatorii materialelor ar trebui să revizuiască informațiile și recomandările în contextul specific modului lor de manipulare, utilizare, prelucrare și depozitare, inclusiv o evaluare a caracterului adecvat al materialului SDS în produsul final a utilizatorului, dacă este cazul.

Lac spray galben Caterpillar

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.11.2017
7.2	19.12.2017	616529-00018	Data primei lansări: 28.09.2010

RO / RO