

1637 - FIRESTOP PQ - A

Fișa cu date de securitate

Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

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

1.1. Element de identificare a produsului

Cod: 1637
Denumire: FIRESTOP PQ - A
UFI : TFG0-10V5-T00W-R7RH

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

Descriere/Utilizare VOPSEA IGNIFOC DUPĂ COMPONENTE

Utilizări identificate	Industriale	Profesionale	Consum
Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei	PC: 9a.	PC: 9a.	PC: 9a.
Prelucrarea lemnului și fabricarea produselor din lemn	SU: 6a.	SU: 6a.	SU: 6a.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea societății: B.P.S. S.r.l.
Adresa: Via Industria n. 4
Localitatea și Statul: 30029 San Stino di Livenza (VE)
Italia
tel.: +39 0421 951900
fax: +39 0421 951902
E-mail ul persoanei competente, responsabilul fișei cu datele de siguranță: tecnico@bormawachs.it
Furnizor: B.P.S. S.r.l.

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

Pentru informații urgente adresati-va la B.P.S. S.r.l.: +39 0421 951900
Centri Antiveleni:
Pavia: 0382-24444 - Milano: 02-66101029 - Bergamo: 800-883300
Firenze: 055-7947819 - Roma: 06-3054343 - Napoli: 081-7472870
CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ -
INSTITUTUL NATIONAL DE MEDICINA LEGALA -Bucuresti -
Telefon 021-332.50.08

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) (și modificările succesive și adecvările).
De aceea, produsul cere o fișă de date de siguranță conformă cu dispozițiile Regulamentului (UE) 2020/878.
Alte eventuale informații adiționale cu privire la pericolul pentru sănătate și/sau mediu se găsesc la secțiile 11 și 12 ale fișei de față.

Clasificarea și indicarea pericolului:

Lichid inflamabil, categoria 2	H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
Iritarea ochilor, categoria 2	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Iritarea pielii, categoria 2	H315	Provoacă iritarea pielii.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3	H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

1637 - FIRESTOP PQ - A

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor ... / >>

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare de pericol conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) și modificările următoare și adevări.

Pictograme de pericol:



Cuvinte de avertizare: Pericol

Fraze de pericol:

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fraze de precauție:

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P280 Purtați mănușile / îmbrăcăminte de protecție și echipamentele de protecție pentru ochi / față.
P370+P378 În caz de incendiu: a se utiliza extingtorul cu spumă, CO₂, praf pentru a stinge.
P501 Aruncați produsul și/sau recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P261 Evitați să inspirați praful / fumul / gazul / ceața / vaporii / spray-ul.
P233 Păstrați recipientul închis etanș.
P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic dacă nu vă simțiți bine.
P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

Conține: ACETONA

VOC (Directiva 2004/42/CE) :

Finisari speciale - Toate tipurile.

VOC exprimați în g/litru de produs bun pentru întrebuințare : 659,00

Limita maxima : 840,00

2.3. Alte pericole

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj $\geq 0,1\%$.

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, într-o concentrație $\geq 0,1\%$.

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Conține:

Identificare	x = Conc. %	Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)
ACETONA		
CAS	67-64-1	30 ≤ x < 40 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE	200-662-2	
INDEX	606-001-00-8	
ATINGE Înreg. 01-2119471330-49		
ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL		
CAS	108-65-6	24 ≤ x < 29 Flam. Liq. 3 H226
CE	203-603-9	
INDEX	607-195-00-7	
ATINGE Înreg. 01-2119475791-29		

1637 - FIRESTOP PQ - A

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții ... / >>

Poly(vinyl chloride-co-vinyl acetate-co-vinyl alcohol)

CAS 25086-48-0 $10 \leq x < 15$

Eye Irrit. 2 H319, Iritarea pielii 2 H315, STOT SE 3 H335

CE

INDEX

TRICLORPROPILFOSFAT

CAS 13674-84-5 $5 \leq x < 8$

Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Iritarea pielii 2 H315

CE 237-158-7

STA Oral: 500 mg/kg

INDEX

XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)

CAS 1330-20-7 $3 \leq x < 5$

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Iritarea pielii 2 H315, STOT SE 3 H335, Notă de clasificare în conformitate cu Anexa VI la Regulamentul CLP: C

CE 215-535-7

INDEX 601-022-00-9

ATINGE Înreg. 01-2119488216-32-XXXX

ETILBENZEN

CAS 100-41-4 $0,809 \leq x < 0,909$

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373

CE 202-849-4

LC50 Inhalare vaporilor: 17,2 mg/l/4h

INDEX 601-023-00-4

ATINGE Înreg. 01-2119489370-35

Textul complet al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secția 16 a fișei.

SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

OCHII: Scoateți-vă eventual lentilele de contact. Spălați-vă imediat abundant cu apă timp de cel puțin 15 minute, deschinzând bine pleoapele.

Dacă problema persistă, consultați un medic.

PIELEA: Scoateți hainele contaminate. Spălați-vă imediat abundant cu apă. Dacă iritația persistă, consultați medicul. Spălați hainele contaminate înainte de a le refolosi.

INHALAREA: Scoateți persoana la aer curat. Dacă respirați cu dificultate, chemați imediat un medic.

INGESTIA: Consultați imediat un medic. Provocați vomă numai dacă a fost prescris de medic. Nu administrați nimic pe cale orală dacă persoana este inconștientă și dacă nu ați fost autorizat de medic.

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

Nu se cunosc informații specifice privind simptomele și efectele provocate de produs.

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

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 5. Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

MIJLOACELE ADECVATE DE STINGERE

Mijloacele de stingere sunt: anhidridă de carbon, spumă, pulbere chimică. Pentru pierderi și deversări de produs care nu s-au incendiat, apa nebulizată poate fi folosită pentru a împrăștiia vaporii inflamabili și pentru a proteja persoanelor care se ocupă cu oprirea pierderii.

MIJLOACELE DE STINGERE NEPOTRIVITE

A nu se utiliza jeturi de apă. Apa nu este eficientă pentru stingerea incendiului dar poate totuși să fie folosită pentru răcirea recipientelor închise care sunt expuse flăcărilor prevenind astfel exploziile.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

PERICOLE DATORATE EXPLOZIEI ÎN CAZ DE ACCIDENT

Se poate crea suprapresiune în recipientele expuse focului cu pericol de explozie. A se evita respirarea produsului de combustie.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

INFORMAȚII GENERALE

Răciți cu jeturi de apă recipientele pentru a evita descompunerea produsului și degajarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Îmbrăcați întotdeauna echipamentul de protecție antiincendiu. Strângeți apa de stingere deoarece nu trebuie să se descarce în canalizare. Eliminați apa contaminată folosită pentru stingere și reziduurile incendiului în conformitate cu normele în vigoare.

ECHIPAMENTUL

Echipament normal pentru lupta împotriva incendiilor, cum ar fi autorespirator cu aer comprimat cu circuit deschis (EN 137), costum de protecție ignifug (EN 469), mănuși ignifuge (EN 659) și cizme pentru Pompieri (HO A29 sau A30).

B.P.S. S.r.l. 1637 - FIRESTOP PQ - A		Revizia nr.4 Data revizie 05/09/2022 Imprimată în 06/09/2022 Pagina nr. 4 / 14 Revizie nouă:3 (Data revizie 05/09/2022)	RO
SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală			
6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență			
Blocați pierderile dacă nu este pericol. A se folosi echipament de protecție adecvat (incluse dispozitivele de protecție individuală pe care le puteți găsi la secțiunea 8 a fișei de date de siguranță) în scopul de a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a îmbrăcăminții personale. Aceste indicații sunt valabile atât pentru lucrători cât și pentru intervențiile de urgență. Îndepărtați persoanele care nu au echipament. Folosiți aparatură antideflagrantă. Eliminați orice sursă de aprindere (țigări, flăcări, scântei, etc.) sau de căldură din zona în care a avut loc pierderea.			
6.2. Precauții pentru mediul înconjurător			
Împiedicați ca produsul să pătrundă în canalizare, în apele de suprafață, în pânzele freatice.			
6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie			
Aspirați produsul care a ieșit într-un recipient potrivit. Evaluați compatibilitatea recipientului pe care îl utilizați, cu produsul, controlând la secțiunea 10. Absorbiți produsul care a rămas cu material absorbant inert. Aerisiți bine zona implicată în pierdere. Distrugerea materialului contaminat trebuie să fie efectuată în conformitate cu prescrierile de la secțiunea 13.			
6.4. Trimitere la alte secțiuni			
Alte informații cu privire la protecția individuală și distrugerea produsului, le găsiți în secțiunile 8 și 13.			
SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea			
7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate			
Țineți departe de căldură, scântei și flăcări libere, nu fumați și nici nu folosiți chibrite sau brichete. Fără o ventilație adecvată, vaporii se pot acumula la sol și se pot incendia chiar și la distanță cu pericol de întoarcere de flacără. A se evita acumulările de sarcini electrostatice. În cazul ambalajelor de mari dimensiuni, conectați la o priză cu descărcare la pământ în timpul operațiunilor de transvazare și folosiți încălțăminte antistatică. Agitarea puternică și scurgerea rapidă a lichidului în conducte și aparatură poate produce formarea și acumularea de sarcini electrostatice. Pentru a evita pericolul de incendiu și de explozie, a nu se utiliza aerul comprimat în timpul manipulării. A se deschide recipientele cu grijă deoarece se pot găsi sub presiune. Este interzis n timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Evitați dispersia produsului în ambient.			
7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități			
A se păstra în recipientul original. A se păstra recipientele închise și într-un loc ventilat bine, și protejat de lumina directă a soarelui. A se păstra într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de sursele de căldură, flăcări libere și alte surse de aprindere. Păstrați recipientele departe de eventuale materiale incompatibile pe care le găsiți la secțiunea 10.			
7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)			
Informații nedisponibile			
SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală			
8.1. Parametri de control			
Referințe Standarde:			
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56	
ESP	Espania	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021	
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS	
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25	
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelethez a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről	
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81	
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)	
EPY 11.1.2 - SDS 1004.14			

1637 - FIRESTOP PQ - A

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / >>

PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

ACETONA

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	1200	500	2400 (C)	1000 (C)	
MAK	DEU	1200	500	2400	1000	
VLEP	FRA	1210	500	2420	1000	
HTP	FIN	1200	500	1500	630	
AK	HUN	1210				
VLEP	ITA	1210	500			
RV	LVA	1210	500			PIELE
VLE	PRT	1210	500			
NDS/NDSch	POL	600		1800		
TLV	ROU	1210	500			
NPEL	SVK	1210	500			
MV	SVN	1210	500	2420	1000	
WEL	GBR	1210	500	3620	1500	
OEL	EU	1210	500			
TLV-ACGIH			250		500	

ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
VLA	ESP	275	50	550	100	PIELE
VLEP	FRA	275	50	550	100	PIELE
HTP	FIN	270	50	550	100	PIELE
AK	HUN	275		550		
VLEP	ITA	275	50	550	100	PIELE
RV	LVA	275	50	550	100	PIELE
VLE	PRT	275	50	550	100	PIELE
NDS/NDSch	POL	260		520		PIELE
TLV	ROU	275	50	550	100	PIELE
NPEL	SVK	275	50	550	100	PIELE
MV	SVN	275	50	550	100	PIELE
WEL	GBR	274	50	548	100	PIELE
OEL	EU	275	50	550	100	PIELE

1637 - FIRESTOP PQ - A

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / >>

XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	440	100	880	200	PIELE
MAK	DEU	440	100	880	200	PIELE
VLA	ESP	221	50	442	100	PIELE
VLEP	FRA	221	50	442	100	PIELE
HTP	FIN	220	50	440	100	PIELE
AK	HUN	221		442		PIELE
VLEP	ITA	221	50	442	100	PIELE
VLE	PRT	221	50	442	100	PIELE
NDS/NDSch	POL	100				
NPEL	SVK	221	50	442		PIELE
MV	SVN	221	50			PIELE
WEL	GBR	220	50	441	100	
OEL	EU	221	50	442	100	PIELE
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

ETILBENZEN

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	88	20	176	40	PIELE
MAK	DEU	88	20	176	40	PIELE
VLA	ESP	441	100	884	200	PIELE
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	PIELE
HTP	FIN	220	50	880	200	PIELE
AK	HUN	442		884		PIELE
VLEP	ITA	442	100	884	200	PIELE
RV	LVA	442	100	884	200	PIELE
VLE	PRT	442	100	884	200	PIELE
NDS/NDSch	POL	200		400		PIELE
TLV	ROU	442	100	884	200	PIELE
NPEL	SVK	442	100	884	200	PIELE
MV	SVN	442	100	884	200	PIELE
WEL	GBR	441	100	552	125	PIELE
OEL	EU	442	100	884	200	PIELE
TLV-ACGIH		87	20			

Legendă:

(C) = CEILING ; INHALAB = Frație Inhalabilă ; RESPIR = Frație Respirabilă ; TORAC = Frație Toracică.

8.2. Controale ale expunerii

Considerând că folosirea măsurilor tehnice adecvate ar trebui să aibă întotdeauna prioritatea față de echipamentele de protecție personale, asigurați o bună aerisire a locului de muncă folosind o aspirație locală eficientă.

Pentru alegerea echipamentului de protecție personală, adresați-vă furnizorilor de substanțe chimice pentru eventuale recomandări.

Dispozitivele de protecție individuală trebuie să aibă marcată CE care atestă conformitatea cu normele în vigoare.

Dispuneți un duș de urgență cu cadă vizibilă.

PROTECȚIA MÂINILOR

A se proteja mâinile cu mănuși de lucru de categoria III (conform normei EN 374).

Pentru alegerea definitivă a materialului pentru mănușile de muncă, trebuie să luați în considerație: compatibilitate, degradare, timp de rupere și de permeabilitate.

În cazul în care se vor folosi preparate, rezistența mănușilor de muncă trebuie să fie verificată înainte de a fi folosite deoarece pot exista factori neprevizibili. Mănușile au un termen de uzură care depinde de durata de expunere.

PROTECȚIA PIELII

Îmbrăcați echipamentul de lucru cu mâneci lungi și încălțăminte de protecție de folosință profesională de categoria II (conform Regulation 2016/425 și normei EN ISO 20344). Spălați-vă cu apă și săpun după ce v-ați scos echipamentul de protecție.

Evaluarea oportunității de a furniza îmbrăcăminte antistatică în cazul în care mediul de muncă prezintă un pericol de explozie.

PROTECȚIA OCHILOR

Se recomandă utilizarea ochelarilor protectivi ermetici (conform normei EN 166).

PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII

În caz de depășire a valorii de prag (e.xs. TLV-TWA) a substanței sau al unei sau mai multor substanțe din produs, se recomandă folosirea unei măști de tip AX a cărei limită de folosire va fi definită de producător (conform normei EN 14387). În cazul în care sunt prezenți vapori sau gaze de natură diferită și/sau vapori cu particule (aerosol, fum, ceață, etc.) este necesar să se folosească filtre de tip combinat.

Utilizarea mijloacelor de protecție a căilor respiratorii este necesară în cazul în care măsurile tehnice adoptate nu sunt suficiente pentru a limita expunerea lucrătorului la valorile de prag luate în considerație. Protecția oferită de către mască este oricum limitată.

B.P.S. S.r.l.

1637 - FIRESTOP PQ - A

Revizia nr.4

Data revizie 05/09/2022

Imprimată în 06/09/2022

Pagina nr. 7 / 14

Revizie nouă:3 (Data revizie 05/09/2022)

RO

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

... / >>

În cazul în care substanța luată în considerație este inodoră sau la pragul olfactiv este mai mare decât TLV-TWA aferent și în caz de urgență, a se utiliza autorespiratoarele cu aer comprimat cu circuit deschis (ref. norma EN 137) sau un respirator cu priză de aer externă (ref. norma EN 138). Pentru o alegere corectă a dispozitivului de protecție a căilor respiratorii, a se consulta norma EN 529.

CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ

Emissiile de la procesele productive, cuprinse cele de la paratura de ventilație, ar trebui să fie controlate pentru a respecta normativa de tutelare a mediului.

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietățile	Valoare	Informații
Starea Fizică	lichid	
Culoare	incolor	
Miros	caracteristic	
Punctul de topire / punctul de înghețare	Nu este disponibilă	
Punctul inițial de fierbere	> 35 °C	
Inflamabilitatea	lichid inflamabil	
Limita inferioară de explozie	Nu este disponibilă	
Limita superioară de explozie	Nu este disponibilă	
Punctul de aprindere	-17 °C	
Temperatura de autoaprindere	Nu este disponibilă	
pH	Nu este disponibilă	
Viscozitatea cinematică	68" Ford 4	
Solubilitatea	Nu este disponibilă	
Coeficient de repartizare: n-otanol/apa	Nu este disponibilă	
Presiunea de vapori	24 kPa	
Densitate și/sau densitate relativă	1 g/cm3	
Densitatea relativă a vaporilor	Nu este disponibilă	
Caracteristicile particulei	Nu se aplică	

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Informații nedisponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

VOC (Directiva 2004/42/CE) :	65,90 %	-	659,00	g/litru
VOC (carboniu volatil)	38,52 %	-	385,16	g/litru

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt prezente pericole deosebite de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.

ACETONA

Se descompune sub efectul căldurii.

ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL

Stabil(ă) în condiții normale de utilizare și depozitare.

În caz de contact cu aerul, poate dezvolta (lent) peroxizi care explodează odată cu creșterea temperaturii.

TRICLORPROPILFOSFAT

Se descompune la peste 150°C/302°F.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și de stocare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

ACETONA

Pericol de explozie în caz de contact cu: trifluorură de brom,bioxid de fluor,perhidrol,clorură de nitrozil,2-metil-1,3 butadienă,nitrometan,perclorat de nitrozil.Poate intra în reacție periculoasă cu: tert-butoxid de potasiu,hidrați alcalini,brom,bromoform,izopren,sodiu,bioxid de sulf,tri oxid de crom,clorură de cromil,acid azotic,cloroform,acid

EPY 11.1.2 - SDS 1004.14

1637 - FIRESTOP PQ - A

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate ... / >>

peroximonosulfuric, oxidant de fosforil, acid cromosulfonic, fluor, agenți oxidanți puternici, agenți reductori puternici. Dezvoltă gaze inflamabile în caz de contact cu: perclorat de nitrozil.

ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL

Poate intra în reacție violentă cu: substanțe oxidante, acizi puternici, metale alcaline.

ETILBENZEN

Intră în reacție violentă cu: oxidanți puternici. Atacă diverse tipuri de materiale plastice. Poate forma amestecuri explozive cu: aer.

10.4. Condiții de evitat

Evitați supraîncălzirea. A se evita acumulările de sarcini electrostatice. A se evita orice fel de sursă de aprindere.

ACETONA

A se evita expunerea la: surse de căldură, foc deschis.

10.5. Materiale incompatibile

ACETONA

Incompatibil(ă) cu: acizi, substanțe oxidante.

ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL

Incompatibil(ă) cu: substanțe oxidante, acizi puternici, metale alcaline.

10.6. Producși de descompunere periculoși

Prin descompunere termică sau în caz de incendiu se pot degaja vapori și gaz care pot afecta sănătatea.

ACETONA

Poate dezvolta: cetene, substanțe iritante.

TRICLORPROPILOFOSFAT

Poate dezvolta: acid clorhidric, oxizi de fosforil, hidrocarburi clorurate.

ETILBENZEN

Poate dezvolta: metan, stiren, hidrogen, etan.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

În lipsă de date referitoare la toxicologia experimentală asupra produsului, eventualele pericole ale produsului pentru sănătate au fost evaluate în baza proprietăților substanțelor pe care le conține, în conformitate cu cerințele normelor de referință pentru clasificare.

De aceea trebuie să țineți cont de concentrațiile fiecărei substanțe periculoase care eventual a fost citată la secția 3, pentru a evalua efectele toxicologice ce derivă din expunerea la produs.

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)

Acțiune toxică asupra sistemului nervos central (encefalopatie); acțiune iritantă asupra pielii, conjunctivei, corneei și a aparatului respirator.

Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații

ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL

Ruta principală de intrare este prin piele, în timp ce ruta respiratorie este mai puțin importantă datorită presiunii scăzute a vaporilor produsului.

Informații privind căile probabile de expunere

ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL

LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.

ETILBENZEN

LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.

POPULAȚIE: ingerarea alimentelor sau a apei contaminate; contactul cu pielea al produselor care conțin substanța.

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL

O expunere la peste 100 ppm provoacă iritarea ochilor, a nasului și a membranelor mucoase orofaringiene. O expunere la 1000 ppm provoacă dezechilibru, putându-se observa o iritare gravă a ochilor. Examinările clinice și biologice realizate pe voluntari expuși nu au evidențiat anomalii. Acetatul provoacă o iritare mai mare a pielii și a ochilor la contactul direct. Nu s-au raportat efecte cronice asupra oamenilor (INCR, 2010).

ETILBENZEN

La fel ca și substanțele similare care conțin benzen, aceasta poate avea un efect acut asupra sistemului nervos central, provocând depresie, narcoză, deseori precedate de amețea și asociate cu durerea de cap (Ispesl). Este iritant pentru piele, mucoasa conjunctivă și aparatul respirator.

1637 - FIRESTOP PQ - A

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

Efecte interactive

Informații nedisponibile

TOXICITATEA ACUTĂ

ATE (Inhalare) a amestecului: Neclasificat (fără componente semnificative)
ATE (Oral) a amestecului: >2000 mg/kg
ATE (Dermal) a amestecului: Neclasificat (fără componente semnificative)

ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL

LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Rat
LD50 (Oral): 8530 mg/kg Rat

TRICLORPROPILFOSFAT

STA (Oral): 500 mg/kg estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP
(cifra folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului)

XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)

LD50 (Dermal): 4350 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): 3523 mg/kg Rat
LC50 (Inhalare vaporilor): 26 mg/l/4h Rat

ETILBENZEN

LD50 (Dermal): 15354 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): 3500 mg/kg Rat
LC50 (Inhalare vaporilor): 17,2 mg/l/4h Rat

CORODAREA / IRITAREA PIELII

Provoacă iritarea pielii

LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Provoacă o iritare gravă a ochilor

SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

Sensibilizarea căilor respiratorii

Informații nedisponibile

Sensibilizarea pielii

Informații nedisponibile

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

CANCERIGENITATEA

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

ETILBENZEN

Clasificată în Grupa 2B (substanță posibil carcinogenă pentru om) de către Agenția Internațională de Cercetare a Cancerului (IARC) - (IARC, 2000).

Clasificată în Grupa D (nu este clasificată drept substanță carcinogenă pentru om) de către Agenția de Protecție a Mediului din Statele Unite (EPA) - (dosar online EPA SUA 2014).

TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

Efecte adverse asupra funcției sexuale și asupra fertilității

1637 - FIRESTOP PQ - A

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

Informații nedisponibile

Efecte adverse asupra dezvoltării descendenților

Informații nedisponibile

Efecte asupra alăptării sau prin intermediul alăptării

Informații nedisponibile

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ

Poate provoca somnolență sau amețeală

Organ țintă

Informații nedisponibile

Cale de expunere

Informații nedisponibile

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

Organ țintă

Informații nedisponibile

Cale de expunere

Informații nedisponibile

PERICOL PRIN ASPIRARE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol Vâscozitatea: 68" Ford 4

11.2. Informații privind alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspecți a avea efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

Utilizați după bunele practici de muncă evitând împrăștierea produsului în mediul înconjurător. Avizați autoritățile competente dacă produsul a atins cursuri de apă sau dacă a contaminat solul sau vegetația.

12.1. Toxicitatea

Informații nedisponibile

12.2. Persistența și degradabilitatea

XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)

Solubilitate în apă

100 - 1000 mg/l

Degradabilitate: datele nu sunt disponibile

TRICLORPROPILFOSFAT

Solubilitate în apă

1000 - 10000 mg/l

Inerent degradabil

ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL

Solubilitate în apă

> 10000 mg/l

Rapid degradabil

1637 - FIRESTOP PQ - A

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice ... / >>

ETILBENZEN

Solubilitate în apă
Rapid degradabil

1000 - 10000 mg/l

ACETONA

Rapid degradabil

12.3. Potențialul de bioacumulare

XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă
BCF3,12
25,9

TRICLORPROPILFOSFAT

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă
BCF2,68
0,8

ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă

1,2

ETILBENZEN

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă

3,6

ACETONA

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă
BCF-0,23
3

12.4. Mobilitatea în sol

XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)

Coeficient de repartiție: sol/apă

2,73

TRICLORPROPILFOSFAT

Coeficient de repartiție: sol/apă

2,76

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj $\geq$ de 0,1%.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspecți a avea efecte asupra mediului în curs de evaluare.

12.7. Alte efecte adverse

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Dacă este posibil, refolosiți. Deșeurile produsului sunt considerate deșeuri speciale periculoase. Periculozitatea deșeurilor care conțin în parte acest produs trebuie să fie evaluată în baza dispozițiilor legislative în vigoare.

Eliminarea trebuie să fie încredințată unei societăți autorizată gestiunii deșeurilor, în respectul normativei naționale și eventual locală.

Transportul deșeurilor este supus la ADR.

AMBALAJE CONTAMINATE

Ambalajele contaminate trebuie să fie trimise pentru a fi recuperate sau eliminate în respectul normelor naționale în ceea ce privește gestiunea deșeurilor.

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

1637 - FIRESTOP PQ - A

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport ... / >>

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
 IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
 IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR / RID: Clasa: 3 Eticheta: 3



IMDG: Clasa: 3 Eticheta: 3



IATA: Clasa: 3 Eticheta: 3



14.4. Grupul de ambalare

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR / RID: NO
 IMDG: NO
 IATA: NO

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Limited Quantities: 5 L	Cod de restricție în galerie: (D/E)
	Dispoziție specială: 163, 367, 640(C-D), 650		
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Cargo:	Cantitate maximă: 60 L	Instrucțiuni Ambalare: 364
	Pass.:	Cantitate maximă: 5 L	Instrucțiuni Ambalare: 353
	Dispoziție specială:	A3, A72, A192	

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Informații nepertinente

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

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

Categorie Seveso - Directiva 2012/18/UE: P5c

Restricții cu privire la produsul sau la substanțele cuprinse în Anexa XVII Regulamentul (CE) 1907/2006

Produs

Punct 3 - 40

Lista substanțe cuprinse

Punct 75

Regulamentul (UE) 2019/1148 - privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

Precursor de explozivi reglementat

Achiziționarea, introducerea, deținerea sau utilizarea respectivului precursor de explozivi reglementat de către persoane din rândul publicului larg este supusă obligațiilor de raportare prevăzute la articolul 9.

Toate tranzacțiile suspecte, disparițiile și furturile semnificative trebuie raportate la punctul național de contact relevant.

Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH)

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procentaj $\geq$ de 0,1%.

Substanțe supuse eliberării autorizației (Anexa XIV REACH)

Niciuna

1637 - FIRESTOP PQ - A

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare ... / >>

Substanțe supuse obligației de comunicare a exportului Regulamentul (UE) 649/2012:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm:

Niciuna

Controale sanitare

Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să se supună controalelor medicale dacă datele disponibile de evaluare a riscului confirmă că riscurile pentru sănătate și securitate sunt minime și este respectată Directiva 98/24/EC

VOC (Directiva 2004/42/CE) :

Finisari speciale - Toate tipurile.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru preparatul/pentru substanțele indicate la secțiunea 3.

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul indicațiilor de pericol (H) citate secțiunile 2-3 din fișă:

Flam. Liq. 2	Lichid inflamabil, categoria 2
Acute Tox. 4	Toxicitate acută, categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria 2
Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, categoria 2
Iritarea pielii 2	Iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.

Sistemul de descriptori ai utilizării:

PC	9a	Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei
SU	6a	Prelucrarea lemnului și fabricarea produselor din lemn

LEGENDĂ:

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- ATE: Estimarea Toxicității Acute
- CAS: Numărul de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrație care crează efect asupra la 50% din populația supusă testării
- CE: Număr de identificare în ESIS arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind transportul de mărfuri periculoase al Asociației internaționale a transportului aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare de 50% din populația supusă la test
- IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul de mărfuri periculoase
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Număr de identificare din Anexa VI de la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doză letală 50%
- OEL: Limită de expunere ocupațională
- PBT: Persistent, bioacumulator și toxic în conformitate cu REACH
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere

1637 - FIRESTOP PQ - A

SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

- PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte
- REACH: Regulamentul (CE) 1907/2006
- RID: Regulament privind transportul feroviar de mărfuri periculoase
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie să fie depășită nici un moment în timpul expunerii ocupaționale.
- TWA: Limită de expunere mediu ponderat
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- VOC: Compus organic volatil
- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulant conform cu REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIE GENERALĂ:

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Regulamentul (CE) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Regulamentul (UE) 2020/878 (Regulamentul REACH, Anexa II)
4. Regulamentul (CE) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
5. Regulamentul (UE) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Regulamentul (UE) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Regulamentul (UE) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Regulamentul (UE) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Regulamentul (UE) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Regulamentul (UE) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Regulamentul (UE) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulation (UE) 2019/1148
18. Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regulamentul delegat (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regulamentul delegat (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regulamentul delegat (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Web IFA GESTIS
- Site Web Agenția ECHA
- Baza de date a modelelor FDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

Nota pentru utilizator:

Informațiile conținute în această fișă se bazează pe cunoștințele disponibile nouă, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie să se asigure de idoneitatea și corectitudinea informațiilor relative la utilizarea specifică a produsului.

Nu trebuie interpretat acest document ca o garanție a unei proprietăți specifice a produsului.

Având în vedere că utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligația utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile și dispozițiile în materie de igienă și siguranță. Nu se asuma responsabilități pentru folosire necorespunzătoare.

Oferiți o formare adecvată a personalului destinat să utilizeze produsele chimice.

METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE

Pericole chimice și fizice: Clasificarea produsului derivă din criteriile stabilite prin Regulamentul CLP, Anexa I, Partea a 2-a. Datele pentru evaluarea proprietăților fizico-chimice sunt raportate în secțiunea 9.

Pericole asupra sănătății: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 3-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 11.

Pericole pentru mediul înconjurător: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 4-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 12.

Modificări aferente reviziei precedente:

Au fost aduse modificări următoarelor secțiuni:

01.