

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:

Denumire

UFI :

1638

FIRESTOP PQ - B

4JG0-J0JK-400D-DKAK

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

Descriere/Utilizare	FIRESTOP PQ CATALYST		
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 societatii

Adresa

Localitatea si Statul

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

Via Industria n. 4

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 siguranta

tecnico@bormawachs.it

Furnizor:

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

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

Pentru informatii 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 pri vire 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.
Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria 1	H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
Sensibilizarea pielii, categoria 1	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.

1638 - FIRESTOP PQ - B

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor ... / >>

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol:



Cuvinte de avertizare: Pericol

Fraze de pericol:

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH204 Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție:

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere.
Fumatul interzis.
P261 Evitați să inspirați praful / fumul / gazul / ceața / vaporii / spray-ul.
P280 Purtați mănușile / îmbrăcăminte de protecție și echipamentele de protecție pentru ochi / față.
P342+P311 În caz de simptome respiratorii: sunați la un CĂNTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic.
P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P370+P378 În caz de incendiu: utilizați dioxid de carbon, pulbere chimică, spumă pentru stingere. Nu folosiți apă.
P501 Aruncați produsul și/sau recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P233 Păstrați recipientul închis etanș.
P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

Conține: DIIZOCIANATO DE M-TOLILIDEN
Toluen diizocianat, produse de reacție oligomerice cu 2,2'-oxidietanol și propilidentrimetanol

După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional.

VOC (Directiva 2004/42/CE) :

Finisari speciale - Toate tipurile.

VOC exprimați în g/litru de produs bun pentru întreținere :

661,50

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

B.P.S. S.r.l. 1638 - FIRESTOP PQ - B		Revizia nr.3 Data revizie 05/09/2022 Imprimată în 01/03/2023 Pagina nr. 3 / 14 Revizie nouă:2 (Data revizie 29/04/2022) RO
SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții ... / >>		
3.2. Amestecuri		
Conține:		
Identificare	x = Conc. %	Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)
ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL		
CAS	108-65-6	50 ≤ x < 60
CE	203-603-9	Flam. Liq. 3 H226
INDEX	607-195-00-7	
ATINGE Înreg. 01-2119475791-29		
Toluen diizocianat, produse de reacție oligomerice cu 2,2'-oxidietanol și propilidentrimetanol		
CAS	53317-61-6	19 ≤ x < 24
CE	500-120-8	Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317
INDEX		
N-BUTIL ACETAT		
CAS	123-86-4	5 ≤ x < 8
CE	204-658-1	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
INDEX	607-025-00-1	
ATINGE Înreg. 01-2119485493-29		
ACETAT DE ETIL		
CAS	141-78-6	5 ≤ x < 8
CE	205-500-4	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
INDEX	607-022-00-5	
ATINGE Înreg. 01-2119475103-46		
DIIZOCIANATO DE M-TOLILIDEN		
CAS	26471-62-5	0,1 ≤ x < 0,15
		Carc. 2 H351, Acute Tox. 1 H330, Eye Irrit. 2 H319, Iritarea pielii 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412
CE	247-722-4	Resp. Sens. 1 H334: ≥ 0,1%
INDEX	615-006-00-4	LC50 Inhalare vaporilor: 0,48 mg/l
Textul complet al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secția 16 a fișei.		
SECȚIUNEA 4. Măsurile 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. Făceți-vă imediat un duș. Chemați imediat un medic. Spălați hainele contaminate înainte de a le refolosi.		
INHALAREA: Scoateți persoana la aer curat. Dacă respirația se oprește, practicați respirația artificială. Chemați imediat un medic.		
INGESTIA: Chemați imediat un medic. A nu se induce voma. Nu subministrați nimic care să nu fie autorizat în mod expres de către 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. Măsurile 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 persoanele 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.		
EPY 11.1.2 - SDS 1004.14		

1638 - FIRESTOP PQ - B

SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor ... / >>

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).

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 flăcără. 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 în 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

1638 - FIRESTOP PQ - B

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	España	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 rendelete 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. §)
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) 2022/431; 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 2022

ACETAT DE 1-METIL-2-METOXETIL

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

1638 - FIRESTOP PQ - B

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

N-BUTIL ACETAT

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	300	62	600 (C)	124 (C)	
VLA	ESP	241	50	724	150	
VLEP	FRA	710	150	940	200	
AK	HUN	241		723		
VLEP	ITA	241	50	723	150	
RV	LVA	200				
VLE	PRT	241	50	723	150	
NDS/NDSch	POL	240		720		
TLV	ROU	241	50	723	150	
NPEL	SVK	241	50	723	150	
MV	SVN	300	62	600	124	
WEL	GBR	724	150	966	200	
OEL	EU	241	50	723	150	
TLV-ACGIH			50		150	

ACETAT DE ETIL

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	730	200	1460	400	
MAK	DEU	750	200	1500	400	
VLA	ESP	734	200	1468	400	
VLEP	FRA	734	200	1468	400	
HTP	FIN	730	200	1470	400	
AK	HUN	734		1468		
VLEP	ITA	734	200	1468	400	
RV	LVA	200	54	1468	400	
VLE	PRT	734	200	1468	400	
NDS/NDSch	POL	734		1468		
TLV	ROU	734	200	1468	400	
NPEL	SVK	734	200	1468	400	
MV	SVN	734	200	1468	400	
WEL	GBR	734	200	1468	400	
OEL	EU	734	200	1468	400	
TLV-ACGIH		1441	400			

DIIZOCIANATO DE M-TOLILIDEN

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	FRA	0,08	0,01	0,16	0,02	
NDS/NDSch	POL	0,007		0,021		
MV	SVN	0,035	0,005	0,035	0,005	

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 marcat 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.

La alegerea materialului mănușilor de lucru (a se vedea standardul EN 374) trebuie luate în considerare următoarele aspecte: 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.

1638 - FIRESTOP PQ - B

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

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 (a se vedea standardul 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 (a se vedea standardul 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.

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

E misiile de la procesele productive, cuprinse cele de la paratura de ventilație, ar trebui să fie controlate pentru a respecta normativă de tutelare a ambiantului.

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	nu este disponibilă	
Limita inferioară de explozie	nu este disponibilă	
Limita superioară de explozie	nu este disponibilă	
Punctul de aprindere	-4 °C	
Temperatura de autoaprindere	nu este disponibilă	
pH	nu este disponibilă	
Viscozitatea cinematică	13" Ford 4	
Solubilitatea	nu este disponibilă	
Coeficient de repartizare: n-otanol/apa	nu este disponibilă	
Presiunea de vapori	10,3 kPa	
Densitate și/sau densitate relativă	1,05 g/cm ³	
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) :	63,00 %	-	661,50	g/litru
VOC (carboniu volatil)	34,85 %	-	365,90	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.

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.

N-BUTIL ACETAT

Se descompune în caz de contact cu: apă.

ACETAT DE ETIL

Se descompune încet în acid acetic și etanol datorită reacției la lumină, aer și apă.

10.2. Stabilitate chimică

1638 - FIRESTOP PQ - B

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

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

DIIZOCIANATO DE M-TOLILIDEN

SADT = 230°C/446°F.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL

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

N-BUTIL ACETAT

Pericol de explozie în caz de contact cu: agenți oxidanți puternici. Poate intra în reacție periculoasă cu: hidrați alcalini, tert-butoxid de potasiu. Formează amestecuri explozive cu: aer.

ACETAT DE ETIL

Pericol de explozie în caz de contact cu: metale alcaline, hidruri, oleum. Poate intra în reacție violentă cu: fluor, agenți oxidanți puternici, acid clorosulfonic, tert-butoxid de potasiu. Formează 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.

N-BUTIL ACETAT

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

ACETAT DE ETIL

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

10.5. Materiale incompatibile

ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL

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

N-BUTIL ACETAT

Incompatibil(ă) cu: apă, nitrați, oxidanți puternici, acizi, substanțe alcaline, zinc.

ACETAT DE ETIL

Incompatibil(ă) cu: acizi, baze, oxidanți puternici, aluminiu, nitrați, acid clorosulfonic. Materiale incompatibile: materiale din plastic.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

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

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

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.

N-BUTIL ACETAT

LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.

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).

1638 - FIRESTOP PQ - B

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

N-BUTIL ACETAT

La oameni, vaporii de substanță provoacă iritarea ochilor și a nasului. În cazul expunerii repetate, apar iritarea pielii, dermatita (uscarea și crăparea pielii) și keratoza.

Efecte interactive

N-BUTIL ACETAT

S-a raportat un caz de intoxicație acută a unui lucrător în vârstă de 33 de ani în timp ce curăța o cisternă cu un preparat care conținea xilen, acetat de butil și acetat de etilenglicol. Persoana a avut o iritare a mucoasei conjunctive și a aparatului respirator superior, stări de somnolență și afecțiuni ale coordonării motorii, care au dispărut în 5 ore. Simptomele sunt atribuite intoxicației cu combinația dintre xilen și acetat de butil, cu un efect posibil sinergic responsabil pentru efectele neurologice. S-au raportat cazuri de keratoză vacuolară la lucrătorii expuși la o combinație de acetat de butil și vaporii de izobutanol, dar nu există date exacte privind responsabilitatea unui anumit solvent (INRC, 2011).

TOXICITATEA ACUTĂ

ATE (Inhalare - vaporilor) a amestecului:	> 20 mg/l
ATE (Oral) a amestecului:	Neclasificat (fără componente semnificative)
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

N-BUTIL ACETAT

LD50 (Dermal):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	> 6400 mg/kg Rat
LC50 (Inhalare vaporilor):	21,1 mg/l/4h Rat

DIIZOCIANATO DE M-TOLILIDEN

LD50 (Dermal):	> 9400 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	4130 mg/kg Mouse
LC50 (Inhalare vaporilor):	0,48 mg/l Rat

CORODAREA / IRITAREA PIELII

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Provoacă o iritare gravă a ochilor

SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Sensibilizant pentru piele
Sensibilizant pentru sistemul respirator

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

TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

Efecte adverse asupra funcției sexuale și asupra fertilității

1638 - FIRESTOP PQ - B

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

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

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

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

DIIZOCIANATO DE M-TOLILIDEN

LC50 - Pești

133 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Crustacee

18,3 mg/l/48h Americamysis bahia

EC50 - Alge / Plante Acvatice

4000 mg/l/72h Chlorella vulgaris

12.2. Persistența și degradabilitatea

ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL

Solubilitate în apă

> 10000 mg/l

Rapid degradabil

DIIZOCIANATO DE M-TOLILIDEN

Solubilitate în apă

0,1 mg/l

Inerent degradabil

B.P.S. S.r.l.		Revizia nr.3 Data revizie 05/09/2022 Imprimată în 01/03/2023 Pagina nr. 11 / 14 Revizie nouă:2 (Data revizie 29/04/2022)	RO
1638 - FIRESTOP PQ - B			
SECȚIUNEA 12. Informații ecologice ... / >>			
ACETAT DE ETIL Solubilitate în apă Rapid degradabil		> 10000 mg/l	
N-BUTIL ACETAT Solubilitate în apă		1000 - 10000 mg/l	
12.3. Potențialul de bioacumulare			
ACETAT DE 1-METIL-2-METOXIETIL Coeficientul de partiție: n-octanol/apă		1,2	
DIIZOCIANATO DE M-TOLILIDEN Coeficientul de partiție: n-octanol/apă		3,43	
ACETAT DE ETIL Coeficientul de partiție: n-octanol/apă BCF		0,68 30	
N-BUTIL ACETAT Coeficientul de partiție: n-octanol/apă BCF		2,3 15,3	
12.4. Mobilitatea în sol			
N-BUTIL ACETAT Coeficient de repartiție: sol/apă		< 3	
12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB			
În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj ≥ 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 deșeuri, 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	
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	
EPY 11.1.2 - SDS 1004.14			

1638 - FIRESTOP PQ - B

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

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 Cantități limitate: 5 L

Dispoziție specială: 163, 367, 640(C-D), 650

Cod de restricție în galerie: (D/E)

IMDG: EMS: F-E, S-E Cantități limitate: 5 L

IATA: Marfă: Cantitate maximă: 60 L

Pasageri: Cantitate maximă: 5 L

Dispoziție specială: A3, A72, A192

Instrucțiuni Ambalare: 364

Instrucțiuni Ambalare: 353

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

Punct 74 DIIZOCIANATI

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

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

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:

1638 - FIRESTOP PQ - B

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

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
Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2
Acute Tox. 1	Toxicitate acută, categoria 1
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
Resp. Sens. 1	Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria 1
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de termen lung.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH204	Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.

Sistemul de descriptori ai uti-lizării:

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 efecte
- 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
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte
- REACH: Regulamentul (CE) 1907/2006

1638 - FIRESTOP PQ - B

SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

- 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 GENERALA:

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 / 02 / 03 / 09 / 15 / 16.