

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: 4111
Denumire: CATALYST FOR EXTERIOR WOOD LACK
UFI: FKQ3-60P1-X00X-196R

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

Descriere/Utilizare Catalizator

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 fișa 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-mailul 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 Antiveneni:
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 secțiunile 11 și 12 ale fișei de față.

Clasificarea și indicarea pericolului:

Lichid inflamabil, categoria 3	H226	Lichid și vapori inflamabili.
Toxicitate acută, categoria 4	H332	Nociv în caz de inhalare.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3	H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Sensibilizarea pielii, categoria 1	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.

4111 - CATALYST FOR EXTERIOR WOOD LACK

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: Atenție

Fraze de pericol:

H226 Lichid și vapori inflamabili.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH204 Conține izocianat. 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.
P280 Purtați mănușile / îmbrăcămintea de protecție și echipamentele de protecție pentru ochi / față.
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.
P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P261 Evitați să inspirați praful / fumul / gazul / ceața / vaporii / spray-ul.
P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic dacă nu vă simțiți bine.
P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

Conține: POLI(HEXAMETILEN DIISOCIANAT)
2,6-TOLUEN-DIISOCIANAT

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

VOC (Directiva 2004/42/CE) :

Impregnanți protectori și decorativi care nu produc peliculă.

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

Limita maximă :

689,78

700,00

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

4111 - CATALYST FOR EXTERIOR WOOD LACK

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

3.2. Amestecuri

Conține:

Identificare	x = Conc. %	Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)
ACETAT DE 2-METOXI-1-METILETIL		
INDEX 607-195-00-7	40 ≤ x < 50	Flam. Liq. 3 H226
CE 203-603-9		
CAS 108-65-6		
ATINGE Înreg. 01-2119475791-29		
POLI(HEXAMETILEN DIISOCIANAT)		
INDEX 500-060-2	25 ≤ x < 30	Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317 ETA Inhalare aburilor/pulberilor: 1,5 mg/l
CE 28182-81-2		
CAS 28182-81-2		
ATINGE Înreg. 01-2119485493-29		
ACETAT DE N-BUTIL		
INDEX 607-025-00-1	15 ≤ x < 20	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
CE 204-658-1		
CAS 123-86-4		
ATINGE Înreg. 01-2119485493-29		
2,6-TOLUEN-DIISOCIANAT		
INDEX 615-006-00-4	0,2 ≤ x < 0,25	Carc. 2 H351, Acute Tox. 2 H330, Eye Irrit. 2 H319, Iritarea pielii 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1B H334, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412 ETA Inhalare vaporilor: 0,501 mg/l, ETA Inhalare aburilor/pulberilor: 0,051 mg/l
CE 209-544-5		
CAS 584-84-9		
ATINGE Înreg. 01-2119488216-32		
XILEN		
INDEX 601-022-00-9	0,05 ≤ x < 0,1	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Iritarea pielii 2 H315, STOT SE 3 H335, Notă de clasificare în conformitate cu Anexa VI la Regulamentul CLP: C ETA Dermal: 1100 mg/kg, ETA Inhalare vaporilor: 11 mg/l
CE 215-535-7		
CAS 1330-20-7		
ATINGE Înreg. 01-2119488216-32		
ETILBENZEN		
INDEX 601-023-00-4	0,05 ≤ x < 0,1	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 3 H412 LC50 Inhalare vaporilor: 17,2 mg/l/4h
CE 202-849-4		
CAS 100-41-4		
ATINGE Înreg. 01-2119489370-35		
TOLUEN		
INDEX 601-021-00-3	0 < x < 0,05	Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Iritarea pielii 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 3 H412
CE 203-625-9		
CAS 108-88-3		
ATINGE Înreg. 01-2119471310-51		

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

În cazul în care există îndoieli sau în prezența unor simptome, contactați un medic și prezentați-i acest document.

În cazul în care simptomele sunt grave, cereți intervenția imediată a primului ajutor sanitar.

OCHII: Dacă aveți lentile de contact, scoateți-le dacă operațiunea poate fi efectuată cu ușurință. Spălați-vă imediat abundant cu apă timp de cel puțin 15 minute, deschinzând bine pleoapele. Consultați imediat un medic.

PIELEA: Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Spălați imediat și temeinic cu apă curentă (și săpun, dacă este posibil).

Consultați imediat un medic. Evitați contactul ulterior cu îmbrăcămintea contaminată.

INGESTIA: Nu provocați vomă dacă nu ați fost autorizat în mod expres de medic. Nu administrați nimic pe cale orală dacă persoana este înconștientă. Consultați imediat un medic.

INHALAREA: Conduceți persoana la aer deschis, departe de locul în care s-a produs accidentul. În cazul simptomelor respiratorii (tuse, dispnee, dificultăți respiratorii, astm) mențineți persoana vătămată într-o poziție comodă pentru respirație. Dacă este necesar, administrați oxigen. Dacă respirația se oprește, practicați respirația artificială. Consultați imediat un medic.

Protecția salvatorilor

Se recomandă ca salvatorul să îmbrace echipamentul de protecție individuală atunci când acționează pentru a acorda ajutorul victimei care

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor ... / >>

a fost expusă la o substanță chimică sau la un amestec. Natura acestor protecții depinde de pericolozitatea substanței sau a amestecului, de felul expunerii și de intensitatea contaminării. În lipsa altor indicații mai specifice, se recomandă utilizarea mănușilor de unică folosință în cazul unei posibile contaminări cu lichidele biologice. Pentru tipologia de DPI adecvate pentru caracteristicile substanței sau amestecului, consultați secțiunea 8.

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.

EFFECTE ÎNTÂRZIATE: În baza informațiilor la dispoziție în acest moment, nu se cunosc efecte întârziate după expunerea la acest produs.

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

Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic dacă nu vă simțiți bine.

Ce anume trebuie să aveți la locul de muncă pentru tratamentul specific și imediat

Apă curentă pentru spălarea pielii și a ochilor.

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.

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 antideflagrante. 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.

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

Revizia nr.8
Data revizie 30/01/2025
Imprimată în 30/01/2025
Pagina nr. 5 / 18
Înlocuiește revizuirea:7 (Data revizie 28/06/2023)

RO

4111 - CATALYST FOR EXTERIOR WOOD LACK

SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală ... / >>

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. Este interzis n timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Dezabracăți-vă de hainele contaminate și de echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele în care se mănâncă. 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 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.

ACETAT DE 2-METOXI-1-METILETIL
Păstrați ăan atmosfere inerte și de parte de umiditate deoarece se hidrolizează cu ușurință.

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

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Referințe normative:

CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelethe a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemičkim na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
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
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
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

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

4111 - CATALYST FOR EXTERIOR WOOD LACK

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

TUR	Türkiye	(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	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
EU	OEL EU	12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.
		EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
		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 2023

ACETAT DE 2-METOXI-1-METILETIL

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	270	49,14	550	100,1	PIELE
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
TLV	GRC	275	50	550	100	
AK	HUN	275	50	550	100	
GVI/KGVI	HRV	275	50	550	100	PIELE
VLEP	ITA	275	50	550	100	PIELE
RV	LVA	275	50	550	100	PIELE
TGG	NLD	550				
VLE	PRT	275	50	550	100	PIELE
NDS/NDSch	POL	260		520		PIELE
TLV	ROU	275	50	550	100	PIELE
ПДК	RUS			10		n
NPEL	SVK	275	50	550	100	PIELE
MV	SVN	275	50	550	100	PIELE
ESD	TUR	275	50	550	100	PIELE
WEL	GBR	274	50	548	100	PIELE
OEL	EU	275	50	550	100	PIELE

POLI(HEXAMETILEN DIISOCIANAT)

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	0,01		0,02		PIELE As NCO

4111 - CATALYST FOR EXTERIOR WOOD LACK

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

ACETAT DE N-BUTIL

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	241		723		
AGW	DEU	300	62	600	124	
MAK	DEU	480	100	960	200	
VLA	ESP	241	50	723	150	
VLEP	FRA	241	50	723	150	
TLV	GRC	710	150	950	200	
AK	HUN	241	50	723	150	
GVI/KGVI	HRV	241	50	723	150	
VLEP	ITA	241	50	723	150	
RV	LVA	200				
TGG	NLD	150				
VLE	PRT	241	50	723	150	
NDS/NDSch	POL	240		720		
TLV	ROU	241	50	723	150	
ПДК	RUS			0,1		n
NPEL	SVK	241	50	723	150	
MV	SVN	300	62	600	124	
ESD	TUR	241	50	723	150	
WEL	GBR	724	150	966	200	
OEL	EU	241	50	723	150	
TLV-ACGIH			50		150	

XILEN

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	200	45,4	400	90,8	PIELE
AGW	DEU	220	50	440	100	PIELE
MAK	DEU	220	50	440	100	PIELE
VLA	ESP	221	50	442	100	PIELE
VLEP	FRA	221	50	442	100	PIELE
HTP	FIN	220	50	440	100	PIELE
TLV	GRC	435	100	650	150	
AK	HUN	221	50	442	100	PIELE
GVI/KGVI	HRV	221	50	442	100	PIELE
VLEP	ITA	221	50	442	100	PIELE
RV	LVA	221	50	442	100	PIELE
TGG	NLD	210		442		PIELE
VLE	PRT	221	50	442	100	PIELE
NDS/NDSch	POL	100		200		PIELE
TLV	ROU	221	50	442	100	PIELE
ПДК	RUS	50		150		n
NPEL	SVK	221	50	442	100	PIELE
MV	SVN	221	50	442	100	PIELE
ESD	TUR	221	50	442	100	PIELE
WEL	GBR	220	50	441	100	PIELE
OEL	EU	221	50	442	100	PIELE
TLV-ACGIH			20			

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

ETILBENZEN

Valoare limită de prag						
Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	200	45,4	500	113,5	PIELE
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
TLV	GRC	435	100	545	125	
AK	HUN	442	100	884	200	PIELE
GVI/KGVI	HRV	442	100	884	200	PIELE
VLEP	ITA	442	100	884	200	PIELE
RV	LVA	442	100	884	200	PIELE
TGG	NLD	215		430		PIELE
VLE	PRT	442	100	884	200	PIELE
NDS/NDSch	POL	200		400		PIELE
TLV	ROU	442	100	884	200	PIELE
ПДК	RUS	50		150		n
NPEL	SVK	442	100	884	200	PIELE
MV	SVN	442	100	884	200	PIELE
ESD	TUR	442	100	884	200	PIELE
WEL	GBR	441	100	552	125	PIELE
OEL	EU	442	100	884	200	PIELE
TLV-ACGIH		87	20			

TOLUEN

Valoare limită de prag						
Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	192	50,112	384	100,224	PIELE
AGW	DEU	190	50	760	200	PIELE
MAK	DEU	190	50	380	100	PIELE
VLA	ESP	192	50	384	100	PIELE
VLEP	FRA	76,8	20	384	100	PIELE
HTP	FIN	81	25	380	100	PIELE Buller
TLV	GRC	192	50	384	100	
AK	HUN	192	50	384	100	PIELE
GVI/KGVI	HRV	192	50	384	100	PIELE
VLEP	ITA	192	50			PIELE
RV	LVA	50	14	150	40	PIELE
TGG	NLD	150		384		
VLE	PRT	192	50	384	100	PIELE
NDS/NDSch	POL	100		200		PIELE
TLV	ROU	192	50	384	100	PIELE
ПДК	RUS	50		150		n
NPEL	SVK	192	50	384	100	PIELE
MV	SVN	192	50	384	100	PIELE
ESD	TUR	192	50	384	100	PIELE
WEL	GBR	191	50	384	100	PIELE
OEL	EU	192	50	384	100	PIELE
TLV-ACGIH			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.
La alegerea materialului mănușilor de lucru (a se vedea standardul EN 374) trebuie luate în considerare următoarele aspecte: compatibilitate, degradare, timp de permeabilitate.

4111 - CATALYST FOR EXTERIOR WOOD LACK

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

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 mânecii 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 (a se vedea standardul EN ISO 16321).

PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII

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. Se recomandă utilizarea unei măști cu filtru de tip A a cărei clasă (1, 2 o 3) va trebui să fie aleasă în funcție de limita concentrației pe care o utilizați. (a se vedea standardul EN 14387).

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 normativa 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	-90 °C	
Punctul inițial de fierbere	126 °C	
Inflamabilitatea	nu este disponibilă	
Limita inferioară de explozie	nu este disponibilă	
Limita superioară de explozie	nu este disponibilă	
Punctul de inflamabilitate	27 °C	
Temperatura de autoaprindere	415 °C	
Temperatura de descompunere	nu este disponibilă	
pH	nu se aplică	
Viscozitatea cinematică	>20,5 mm ² /sec (40°C)	
Solubilitate	nu este disponibilă	
Coeficient de repartizare: n-otanol/apa	nu este disponibilă	
Presiunea vaporilor	1,12 kPa	
Densitate și/sau densitate relativă	0,9 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) :	64,98 %	-	689,78	g/litru
VOC (carboniu volatil)	35,68 %	-	374,58	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 2-METOXI-1-METILETIL

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

4111 - CATALYST FOR EXTERIOR WOOD LACK

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

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

ACETAT DE N-BUTIL

Se descompune în caz de contact cu: apă.

TOLUEN

A se evita expunerea la: lumină.

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.

ACETAT DE 2-METOXI-1-METILETIL

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

ACETAT DE N-BUTIL

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.

XILEN

Stabil(ă) în condiții normale de utilizare și depozitare.Intră în reacție violentă cu: oxidanți puternici,acizi puternici,acid azotic,perclorați.Poate forma amestecuri explozive cu: aer.

ETILBENZEN

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

TOLUEN

Pericol de explozie în caz de contact cu: acid sulfuric fumans,acid azotic,perclorat de argint,bioxid de azot,halogenați nemetalici,acid acetic,compuși nitro-organici.Poate forma amestecuri explozive cu: aer.Poate intra în reacție periculoasă cu: agenți oxidanți puternici,acizi puternici,sulf.

10.4. Condiții de evitat

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

ACETAT DE N-BUTIL

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

10.5. Materiale incompatibile

ACETAT DE 2-METOXI-1-METILETIL

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

ACETAT DE N-BUTIL

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

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

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

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 periculoasă 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 2-METOXI-1-METILETIL

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 2-METOXI-1-METILETIL

LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.

4111 - CATALYST FOR EXTERIOR WOOD LACK

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

ACETAT DE N-BUTIL

LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.

XILEN

LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.

POPULAȚIE: ingerarea alimentelor sau a apei contaminate; inhalarea aerului ambiental.

ETILBENZEN

LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.

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

TOLUEN

LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.

POPULAȚIE: ingerarea alimentelor sau a apei contaminate; inhalarea aerului ambiental; 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 2-METOXI-1-METILETIL

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).

ACETAT DE N-BUTIL

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.

XILEN

Efecte toxice asupra sistemului nervos central (encefalopatie); iritantă pentru piele, mucoasa conjunctivă, corneei și aparatul respirator.

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 amețeală și asociate cu durerea de cap (Ispeșl). Este iritantă pentru piele, mucoasa conjunctivă și aparatul respirator.

TOLUEN

Efecte toxice asupra sistemului nervos central și periferic cu encefalopatie și polineuropatie; iritantă pentru piele, mucoasa conjunctivă, corneei și aparatul respirator.

Efecte interactive

ACETAT DE N-BUTIL

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).

XILEN

Consumul de alcool afectează metabolizarea substanței, inhibând acest proces. Consumul de etanol (0,8 g/kg) cu 4 ore înainte de expunerea la vaporii de xilen (145 și 280 ppm) provoacă o reducere de 50% în excreția acidului metilhipuric, în timp ce concentrația de xilen în sânge crește de aproximativ 1,5 - 2 ori. În același timp se produce o creștere a efectelor adverse secundare ale etanolului. Metabolizarea xilenului crește în combinație cu fenobarbitalul și agenții de inducere cu enzime de tipul 3-metilcolantren. Aspirina și xilenul își inhibă reciproc conjugarea acestora cu glicina, ceea ce duce la o scădere a acidului metilhipuric în excreția urinară. Alte produse industriale pot afecta metabolizarea xilenului.

TOLUEN

Anumite medicamente și alte produse industriale pot afecta metabolizarea toluenului.

TOXICITATEA ACUTĂ

ATE (Inhalare - aburilor / pulberilor) a amestecului:	4,02 mg/l
ATE (Inhalare - vaporilor) a amestecului:	> 20 mg/l
ATE (Oral) a amestecului:	Neclasificat (fără componente semnificative)
ATE (Dermal) a amestecului:	Neclasificat (fără componente semnificative)

4111 - CATALYST FOR EXTERIOR WOOD LACK

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

ACETAT DE 2-METOXI-1-METILETIL

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

POLI(HEXAMETILEN DIISOCIANAT)

LC50 (Inhalare aburilor/pulberilor): 0,39 mg/l/4h Rat
ETA (Inhalare aburilor/pulberilor): 1,5 mg/l estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP
(cifra folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului)

ACETAT DE N-BUTIL

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

2,6-TOLUEN-DIISOCIANAT

ETA (Inhalare aburilor/pulberilor): 0,051 mg/l estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP
(cifra folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului)
ETA (Inhalare vaporilor): 0,501 mg/l estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP
(cifra folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului)

XILEN

LD50 (Dermal): 4350 mg/kg Rabbit
ETA (Dermal): 1100 mg/kg estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP
(cifra folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului)
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

TOLUEN

LD50 (Dermal): 12124 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): 5580 mg/kg Rat
LC50 (Inhalare vaporilor): 28,1 mg/l/4h Rat

CORODAREA / IRITAREA PIELII

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Sensibilizant pentru piele

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

CANCERIGENITATEA

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

XILEN

Clasificată în Grupa 3 (nu este clasificată drept o substanță carcinogenă pentru om) de către Agenția Internațională de Cercetare a Cancerului (IARC).
Agenția de Protecție a Mediului din Statele Unite (EPA) declară că "datele nu sunt corespunzătoare pentru o evaluare a potențialului carcinogenic."

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).

4111 - CATALYST FOR EXTERIOR WOOD LACK

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

TOLUEN

Clasificată în Grupa 3 (nu este clasificată drept o substanță carcinogenă pentru om) de către Agenția Internațională de Cercetare a Cancerului (IARC) - (IARC, 1999).

Agenția de Protecție a Mediului din Statele Unite (EPA) declară că "datele nu sunt corespunzătoare pentru o evaluare a potențialului carcinogen".

TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ

Poate provoca iritarea căilor respiratorii

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

PERICOL PRIN ASPIRARE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol Vâscozitatea: >20,5 mm²/sec (40°C)

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

XILEN

Solubilitate în apă 100 - 1000 mg/l
Rapid degradabil

POLI(HEXAMETILEN DIISOCIANAT)

Solubilitate în apă 0,1 - 100 mg/l
Degradabilitate: datele nu sunt disponibile

ACETAT DE 2-METOXI-1-METILETIL

Solubilitate în apă > 10000 mg/l
Rapid degradabil

TOLUEN

Solubilitate în apă 100 - 1000 mg/l
Rapid degradabil

ETILBENZEN

Solubilitate în apă 1000 - 10000 mg/l
Rapid degradabil

ACETAT DE N-BUTIL

Solubilitate în apă 1000 - 10000 mg/l

12.3. Potențialul de bioacumulare

XILEN

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 3,12
BCF 25,9

B.P.S. S.r.l.		Revizia nr.8 Data revizie 30/01/2025 Imprimată în 30/01/2025 Pagina nr. 14 / 18 Înlocuiește revizuirea:7 (Data revizie 28/06/2023)	RO
4111 - CATALYST FOR EXTERIOR WOOD LACK			
SECȚIUNEA 12. Informații ecologice ... / >>			
POLI(HEXAMETILEN DIISOCIANAT) Coeficientul de partiție: n-octanol/apă BCF			
5,54 367,7			
ACETAT DE 2-METOXI-1-METILETIL Coeficientul de partiție: n-octanol/apă			
1,2			
TOLUEN Coeficientul de partiție: n-octanol/apă BCF			
2,73 90			
ETILBENZEN Coeficientul de partiție: n-octanol/apă			
3,6			
ACETAT DE N-BUTIL Coeficientul de partiție: n-octanol/apă BCF			
2,3 15,3			
12.4. Mobilitatea în sol			
XILEN Coeficient de repartiție: sol/apă POLI(HEXAMETILEN DIISOCIANAT) Coeficient de repartiție: sol/apă ACETAT DE N-BUTIL Coeficient de repartiție: sol/apă			
2,73 7,3 < 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 suspectați 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. Gestionarea deșeurilor rezultate din utilizarea sau dispersarea acestui produs trebuie organizată în conformitate cu reglementările privind siguranța la locul de muncă. Vezi secțiunea 8 pentru o eventuală necesitate de EIP. 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: ONU 1263			
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
ADR / RID: PAINT RELATED MATERIAL IMDG: PAINT RELATED MATERIAL IATA: PAINT RELATED MATERIAL			

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

4111 - CATALYST FOR EXTERIOR WOOD LACK

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: III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR / RID: NU
IMDG: nu poluant marin
IATA: NU

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Cantități limitate: 5 lt	Cod de restricție în galerie: (D/E)
	Dispoziție specială: 163, 367, 650		
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Cantități limitate: 5 lt	
IATA:	Marfă:	Cantitate maximă: 220 L	Instrucțiuni Ambalare: 366
	Pasageri:	Cantitate maximă: 60 L	Instrucțiuni Ambalare: 355
	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 - 40Lista substanțe cuprinse
Punct 75
Punct 74

DIIZOCIANAȚI

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:

4111 - CATALYST FOR EXTERIOR WOOD LACK

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) :

Impregnanți protectori și decorativi care nu produc peliculă.

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
Flam. Liq. 3	Lichid inflamabil, categoria 3
Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
Acute Tox. 2	Toxicitate acută, 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
Resp. Sens. 1B	Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria 1B
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H312	Nociv în contact cu pielea.
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.
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 / ETA: 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

4111 - CATALYST FOR EXTERIOR WOOD LACK

SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

- 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, bioacumulativ și toxic
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PMT: Persistent, mobil și toxic
- 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 biocumulativ
- vPvM: Foarte persistent și foarte mobil
- WGK: Wassergefährungsklassen (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)
22. Regulamentul delegat (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Regulamentul delegat (UE) 2023/707
24. Regulamentul delegat (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Regulamentul delegat (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Regulamentul delegat (UE) 2024/197 (XXI 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 continute 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 obligatia 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.

4111 - CATALYST FOR EXTERIOR WOOD LACK

SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

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:

02 / 03 / 04 / 07 / 08 / 09 / 11 / 13 / 14.