

Fișa cu date de securitate

Conform Anexei II la REACH - Regulation 2015/830

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

1.1. Element de identificare a produsului

Cod: QS74500L
 Denumire: BLACK PRIMER

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

Descriere/Utilizare: Primer bituminos pe bază de solvent pentru construcții

Utilizări identificate	Industriale	Profesionale	Consum
Primer	-	ERC: 8d. PROC: 10, 8a. PC: 9a.	-

Utilizări nerecomandate

Utilizare dispersivă în încăperi ne ventilate

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea societății: HA ITALIA S.p.A. - Div. MAZZON
 Adresa: Viale della Scienza, 78/80
 Localitatea și Statul: 36100 Vicenza (VI) Italia
 tel. +39 0445 678000
 fax +39 0445 678001
 E-mail lul persoanei competente, responsabilul fișei cu datele de siguranță: labor.mp@mazzon.eu

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

Pentru informații urgente adresati-va la: National Institute for Public Health
 Dr. A. Leonte, 1-3, sector 5, Bucuresti
 Tel: +40 21 318 36 06
 Email: mihaela.purcarea@insp.gov.ro

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) 2015/830.

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 2	H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
Toxicitate pentru reproducere, categoria 2	H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
Pericol prin aspirare, categoria 1	H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria 2	H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
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.
Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3	H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de termen lung.

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.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
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.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de termen lung.

Fraze de precauție:

P201	Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P280	Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței.
P301+P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU 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 pulbere și extingtor cu CO2 pentru stingere.

Conține: TOLUEN
N-BUTIL ACETAT
NAFTA SOLVENT (PETROL), AROMATICA USOARA

VOC (Directiva 2004/42/CE) :

Grunduri fixatori.

VOC exprimați în g/litru de produs bun pentru întrebuințare : 600,00

Limita maxima : 750,00

2.3. Alte pericole

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj mai mare de 0,1%.

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Informații nepertinente

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

3.2. Amestecuri

Preparat pe bază de: Amestec de bitumuri, solvenți, aditivi.

Conține:

Identificare	x = Conc. %	Clasificare 1272/2008 (CLP)
XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)		
CAS	1330-20-7 15 ≤ x < 24,9	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Iritarea pielii 2 H315, Notă de clasificare în conformitate cu Anexa VI la Regulamentul CLP: C
CE	215-535-7	
INDEX	601-022-00-9	
Nr. Reg	01-2119488216-32	
TOLUEN		
CAS	108-88-3 12 ≤ x < 13	Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Iritarea pielii 2 H315, STOT SE 3 H336
CE	203-625-9	
INDEX	601-021-00-3	
NAFTA SOLVENT (PETROL), AROMATICA USOARA		
CAS	5 ≤ x < 9	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066
CE	918-668-5	
INDEX		
Nr. Reg	01-2119455851-35	
N-BUTIL ACETAT		
CAS	123-86-4 5 ≤ x < 9	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
CE	204-658-1	
INDEX	607-025-00-1	
Nr. Reg	01-2119485493-29	
ACETAT DE ETIL		
CAS	141-78-6 3 ≤ x < 5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE	205-500-4	
INDEX	607-022-00-5	
Nr. Reg	01-2119475103-46	
ACETONA		
CAS	67-64-1 1 ≤ x < 3	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE	200-662-2	
INDEX	606-001-00-8	
Nr. Reg	01-2119471330-49	
MESITILEN		
CAS	108-67-8 1 ≤ x < 2,5	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411
CE	203-604-4	
INDEX	601-025-00-5	
METIL-ETIL-CHETONE		
CAS	78-93-3 1 ≤ x < 3	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE	201-159-0	
INDEX	606-002-00-3	
ETILBENZEN		
CAS	100-41-4 1 ≤ x < 3	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373
CE	202-849-4	
INDEX	601-023-00-4	
STIRENA		
CAS	100-42-5 1 ≤ x < 3	Flam. Liq. 3 H226, Repr. 2 H361d, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 1 H372, Eye Irrit. 2 H319, Iritarea pielii 2 H315, Notă de clasificare în conformitate cu Anexa VI la Regulamentul CLP: D
CE	202-851-5	
INDEX	601-026-00-0	
METIL IZOBUTIL-CHETON		
CAS	108-10-1 1 ≤ x < 3	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, EUH066
CE	203-550-1	
INDEX	606-004-00-4	
EPTAN		
CAS	142-82-5 0,3 ≤ x < 0,6	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Iritarea pielii 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, Notă de clasificare în conformitate cu Anexa VI la Regulamentul CLP: C
CE	205-563-8	
INDEX	601-008-00-2	

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

Nr. Reg 01-2119475515-33

N-HEXAN

CAS 110-54-3 0,3 ≤ x < 0,6

Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361f, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373,
Iritarea pielii 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411

CE 203-777-6

INDEX 601-037-00-0

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. Faceți-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 vomă. 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. 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 împrăștia 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).

SECȚIUNEA 6. Măsuri 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 (include 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, scânteii, etc.) sau de căldură din zona în care a avut loc pierderea.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

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, scânteii și flăcări libere, nu fumați și nici nu folosiți chibrite sau brichete. Vaporii se pot incendia și exploda motiv pentru care este necesar să evitați acumularea ținând deschise ușile și ferestrele și asigurând o ventilație încrucișată. 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 operațiilor 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.

Clase de stocare TRGS 510 (Germania): 3

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

Consultați scenariile de expunere anexate la această fișă cu date de securitate.

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Referințe Standarde:

BGR	Bългария	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г (4 Септември 2018г)
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 246/2018 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer1- BEK nr 655 af 31/05/2018
ESP	España	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST)
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition,published 2018)
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 152 - 21 Αυγούστου 2018
HRV	Hrvatska	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/18)
HUN	Magyarország	A pénzügyminiszter 7/2018. (VIII. 29.) PM rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet módosításáról
ITA	Italia	DIRETTIVA (UE) 2017/164 DELLA COMMISSIONE del 31 gennaio 2017
NLD	Nederland	Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 juli 2018, 2018-0000118517 tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie van Richtlijn 2017/164 in Bijlage XIII
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r
PRT	Portugal	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da República, 1.ª série - N.º 111 - 11 de junho de 2018

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

ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 584 din 2 august 2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
SVK	Slovensko	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 04.12.2018 - Uradnem listu RS št. 78 -PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1
TUR	Türkiye	KİMYASAL MADDELERLE ÇALIŞMALARDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK - Resmi Gazete Tarihi: 12.08.2013 Resmi Gazete Sayısı: 28733
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/EC; Directiva 2004/37/EC; Directiva 2000/39/EC; Directiva 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2019

XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)
Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	221	50	442	100	PIELE
TLV	CZE	200	46	400	92	PIELE
AGW	DEU	440	100	880	200	PIELE
MAK	DEU	440	100	880	200	PIELE
TLV	DNK	109	25			PIELE E
VLA	ESP	221	50	442	100	PIELE
VLEP	FRA	221	50	442	100	PIELE
WEL	GBR	220	50	441	100	PIELE
TLV	GRC	435	100	650	150	
GVI/KGVI	HRV	221	50	442	100	PIELE
VLEP	ITA	221	50	442	100	PIELE
TGG	NLD	210		442		PIELE
NDS/NDSch	POL	100		200		PIELE
VLE	PRT	221	50	442	100	PIELE
TLV	ROU	221	50	442	100	PIELE
NPEL	SVK	221	50	442	100	PIELE
MV	SVN	221	50	442	100	PIELE
NGV/KGV	SWE	221	50	442	100	PIELE
ESD	TUR	221	50	442	100	PIELE
OEL	EU	221	50	442	100	PIELE
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	0,327	mg/l
Valoare de referință în apă marină	0,327	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	12,46	mg/kg/d
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	12,46	mg/kg/d
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	6,58	mg/l
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	2,31	mg/kg/d

Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral				12,5 mg/kg bw/d				
Inhalare	260 mg/m3	260 mg/m3	65,3 mg/m3	65,3 mg/m3	442 mg/m3	442 mg/m3	221 mg/m3	221 mg/m3
Dermic				125 mg/kg bw/d				212 mg/kg bw/d

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / >>
TOLUEN
Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	192	50	384	100	PIELE
TLV	CZE	200	53,2	500	133	PIELE
AGW	DEU	190	50	760	200	PIELE
MAK	DEU	190	50	760	200	PIELE
TLV	DNK	94	25			PIELE E
VLA	ESP	192	50	384	100	PIELE
VLEP	FRA	76,8	20	384	100	PIELE
WEL	GBR	191	50	384	100	PIELE
TLV	GRC	192	50	384	100	
GVI/KGVI	HRV	192	50	384	100	PIELE
AK	HUN	190		380		PIELE
VLEP	ITA	192	50			PIELE
TGG	NLD	150		384		
NDS/NDSch	POL	100		200		PIELE
VLE	PRT	192	50	384	100	PIELE
TLV	ROU	192	50	384	100	PIELE
NPEL	SVK	192	50	384	100	PIELE
MV	SVN	192	50	384	100	PIELE
NGV/KGV	SWE	192	50	384	100	PIELE
OEL	EU	192	50	384	100	PIELE
TLV-ACGIH		75,4	20			

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	0,68	mg/l
Valoare de referință în apă marină	0,68	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	16,39	mg/kg
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	16,39	mg/kg
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă	0,68	mg/l
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	13,61	mg/l
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	2,89	mg/kg

Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral								8,13 mg/kg bw/d
Inhalare					384 mg/m ³	384 mg/m ³	192 mg/m ³	192 mg/m ³
Dermic								384 mg/kg bw/d

NAFTA SOLVENT (PETROL), AROMATICA USOARA
Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV-ACGIH		100	20			

Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral				11 mg/kg/d				
Inhalare				32 mg/m ³				150 mg/m ³
Dermic				11 mg/kg/d				25 mg/kg/d

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

N-BUTIL ACETAT

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	710		950		
TLV	CZE	950	200,45	1200	253,2	
AGW	DEU	300	62	600 (C)	124 (C)	
TLV	DNK	710	150			
VLA	ESP	724	150	965	200	
VLEP	FRA	710	150	940	200	
WEL	GBR	724	150	966	200	
TLV	GRC	710	150	950	200	
GVI/KGVI	HRV	724	150	966	200	
AK	HUN	950		950		
TGG	NLD	150				
NDS/NDSch	POL	240		720		
TLV	ROU	715	150	950	200	
NPEL	SVK	500	100	700	150	
MV	SVN	300	62	600	124	
NGV/KGV	SWE	500	100	700 (C)	150 (C)	
TLV-ACGIH			50		150	

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	0,18	mg/l
Valoare de referință în apă marină	0,018	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	0,981	mg/kg
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	0,0981	mg/kg
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă	0,36	mg/l
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	35,6	mg/l
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	0,0903	mg/kg

Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral		2 mg/kg bw/d		2 mg/kg bw/d				
Inhalare	300 mg/m ³	300 mg/m ³	35,7 mg/m ³	35,7 mg/m ³	600 mg/m ³	300 mg/m ³	600 mg/m ³	300 mg/m ³
Dermic		6 mg/kg bw/d		6 mg/kg bw/d	11 mg/kg bw/d			11 mg/kg bw/d

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

ACETAT DE ETIL

Valoare limită de prag

Tipul	Țara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	734	200	1468	400	
TLV	CZE	700	194,6	900	250,2	
AGW	DEU	730	200	1460	400	
MAK	DEU	750	200	1500	400	
TLV	DNK	540	150			
VLA	ESP	734	200	1468	400	
VLEP	FRA	1400	400			
WEL	GBR	734	200	1468	400	
TLV	GRC	734	200	1468	400	
GVI/KGVI	HRV	734	200	1468	400	
AK	HUN	734		1468		
VLEP	ITA	734	200	1468	400	
TGG	NLD	734		1468		
NDS/NDSch	POL	734		1468		
VLE	PRT	734	200	1468	400	
TLV	ROU	400	111	500	139	
NPEL	SVK	734	200	1468	400	
MV	SVN	734	200	1468	400	
NGV/KGV	SWE	550	150	1100	300	
OEL	EU	734	200	1468	400	
TLV-ACGIH		1441	400			

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	0,24	mg/l
Valoare de referință în apă marină	0,024	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	1,15	mg/kg
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	0,0115	mg/kg
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	650	mg/l
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	0,148	mg/kg

Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemice cronice	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemice cronice
Oral				4,5 mg/kg bw/d				
Inhalare	734 mg/m ³	734 mg/m ³	367 mg/m ³	367 mg/m ³	1468 mg/m ³	1468 mg/m ³	734 mg/m ³	734 mg/m ³
Dermic				37 mg/kg bw/d				63 mg/kg bw/d

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / >>
ACETONA
Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	600		1400		
TLV	CZE	800	336,8	1500	631,5	
AGW	DEU	1200	500	2400 (C)	1000 (C)	
MAK	DEU	1200	500	2400	1000	
TLV	DNK	600	250			E
VLEP	FRA	1210	500	2420	1000	
WEL	GBR	1210	500	3620	1500	
TLV	GRC	1780		3560		
GVI/KGVI	HRV	1210	500			
AK	HUN	1210				
VLEP	ITA	1210	500			
TGG	NLD	1210		2420		
NDS/NDSch	POL	600		1800		
VLE	PRT	1210	500			
TLV	ROU	1210	500			
NPEL	SVK	1210	500			
MV	SVN	1210	500	2420	1000	
NGV/KGV	SWE	600	250	1200 (C)	500 (C)	
ESD	TUR	1210	500			
OEL	EU	1210	500			
TLV-ACGIH			250		500	

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	10,6	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	30,4	mg/kg
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	3,04	mg/kg
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă	21	mg/l
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	100	mg/l
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	33,3	mg/kg

Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor		Efecte asupra lucrătorilor					
	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemice cronice	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemice cronice
Inhalare						2420 mg/m ³		1210 mg/m ³
Dermic						186 mg/kg bw/d		

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

METIL-ETIL-CHETONE

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	590		885		
TLV	CZE	600	203,4	900	305,1	
AGW	DEU	600	200	600	200	PIELE
MAK	DEU	600	200	600	200	PIELE
TLV	DNK	145	50			PIELE E
VLA	ESP	600	200	900	300	
VLEP	FRA	600	200	900	300	PIELE
WEL	GBR	600	200	899	300	PIELE
TLV	GRC	600	200	900	300	
GVI/KGVI	HRV	600	200	900	300	
AK	HUN	600		900		PIELE
VLEP	ITA	600	200	900	300	
TGG	NLD	590		500		PIELE
NDS/NDSch	POL	450		900		PIELE
VLE	PRT	600	200	900	300	
NPEL	SVK	600	200	900	300	
MV	SVN	600	200	900	300	PIELE
NGV/KGV	SWE	150	50	900	300	
ESD	TUR	600	200	900	300	
OEL	EU	600	200	900	300	
TLV-ACGIH		590	200	885	300	

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	55,8	mg/l
Valoare de referință în apă marină	55,8	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	284,7	mg/kg
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	709	mg/l
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	22,5	mg/kg

Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor		Efecte asupra lucrătorilor		Locali cronici	Sistemice cronice
	Locali acuți	Sistemice acute	Locali cronici	Sistemice cronice		
Inhalare			VND	600 mg/m3		
Dermic					NEA	1161 mg/kg/d

MESITILEN

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	100	20			
TLV	CZE	100	20,3	250	50,75	
AGW	DEU	100	20	200	40	
MAK	DEU	100	20	200	40	
TLV	DNK	100	20			E
VLA	ESP	100	20			
VLEP	FRA	100	20	250	50	
TLV	GRC	125	25			
GVI/KGVI	HRV	100	20			
AK	HUN	100				
VLEP	ITA	100	20			
TGG	NLD	100		200		
NDS/NDSch	POL	100		170		PIELE
VLE	PRT	100	20			
TLV	ROU	100	20			
NPEL	SVK	100	20			
MV	SVN	100	20	200	40	
NGV/KGV	SWE	100	20	170	35	
ESD	TUR	100	20			
OEL	EU	100	20			
TLV-ACGIH		123	25			

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / >>
STIRENA
Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	85		215		
TLV	CZE	100	23,5	400	94	
AGW	DEU	86	20	172	40	
MAK	DEU	86	20	172	40	
TLV	DNK			105 (C)	25 (C)	PIELE
VLA	ESP	86	20	172	40	
VLEP	FRA	100	23,3	200	46,6	
WEL	GBR	430	100	1080	250	
TLV	GRC	425	100	1050	250	
GVI/KGVI	HRV	430	100	1080	250	PIELE
AK	HUN	50		50		
TGG	NLD	107				
NDS/NDSch	POL	50		100		
TLV	ROU	50	12	150	35	
NPEL	SVK	90	20	200	50	
MV	SVN	86	20	344	80	
NGV/KGV	SWE	43	10	86 (C)	20 (C)	PIELE
TLV-ACGIH		85	20	170	40	

ETILBENZEN
Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	435		545		PIELE
TLV	CZE	200	46	500	115	PIELE
AGW	DEU	88	20	176	40	PIELE
MAK	DEU	88	20	176	40	PIELE
TLV	DNK	217	50			PIELE E
VLA	ESP	441	100	884	200	PIELE
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	PIELE
WEL	GBR	441	100	552	125	PIELE
TLV	GRC	435	100	545	125	
GVI/KGVI	HRV	442	100	884	200	PIELE
AK	HUN	442		884		PIELE
VLEP	ITA	442	100	884	200	PIELE
TGG	NLD	215		430		PIELE
NDS/NDSch	POL	200		400		PIELE
VLE	PRT	442	100	884	200	PIELE
TLV	ROU	442	100	884	200	PIELE
NPEL	SVK	442	100	884	200	PIELE
MV	SVN	442	100	884	200	PIELE
NGV/KGV	SWE	220	50	884	200	PIELE
ESD	TUR	442	100	884	200	PIELE
OEL	EU	442	100	884	200	PIELE
TLV-ACGIH		87	20			

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / >>
METIL IZOBUTIL-CHETON
Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	50		200		
TLV	CZE	80	19,52	200	48,8	PIELE
AGW	DEU	83	20	166	40	PIELE
MAK	DEU	83	20	166	40	PIELE
TLV	DNK	83	20			PIELE E
VLA	ESP	83	20	208	50	
VLEP	FRA	83	20	208	50	
WEL	GBR	208	50	416	100	PIELE
TLV	GRC	410	100	410	100	
GVI/KGVI	HRV	83	20	208	50	
AK	HUN	83		208		
VLEP	ITA	83	20	208	50	
TGG	NLD	104		208		
NDS/NDSch	POL	83		200		
VLE	PRT	83	20	208	50	
NPEL	SVK	83	20	166	40	PIELE
MV	SVN	83	20	208	50	PIELE
NGV/KGV	SWE	83	20	200	50	
ESD	TUR	83	20	208	50	
OEL	EU	83	20	208	50	
TLV-ACGIH		82	20	307	75	

N-HEXAN
Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	72	20			
TLV	CZE	70	19,88	200	56,8	PIELE
AGW	DEU	180	50	1440	400	
MAK	DEU	180	50	1440	400	
TLV	DNK	72	20			E
VLA	ESP	72	20			Como n-esano
VLEP	FRA	72	20			
WEL	GBR	72	20			
TLV	GRC	72	20			
GVI/KGVI	HRV	72	20			PIELE
AK	HUN	72				PIELE
VLEP	ITA	72	20			
TGG	NLD	72		144		
NDS/NDSch	POL	72				PIELE
VLE	PRT	72	20			
TLV	ROU	72	20			
NPEL	SVK	72	20	140	40	
MV	SVN	72	20	576	160	
NGV/KGV	SWE	72	20	180	50	
OEL	EU	72	20			
TLV-ACGIH		176	50			PIELE

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / >>
EPTAN
Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	1600				
TLV	CZE	1000	244	2000	488	
MAK	DEU	2100	500	2100	500	
TLV	DNK	820	200			E
VLA	ESP	2085	500			Como n-Eptano
VLEP	FRA	1668	400	2085	500	
WEL	GBR	2085	500			
TLV	GRC	2000	500	2000	500	
GVI/KGVI	HRV	2085	500			PIELE
AK	HUN	2000				
VLEP	ITA	2085	500			
TGG	NLD	1200		1600		
NDS/NDSch	POL	1200		2000		
VLE	PRT	2085	500			
TLV	ROU	2085	500			
NPEL	SVK	2085	500			
MV	SVN	2085	500	2085	500	
NGV/KGV	SWE	800	200	1200 (C)	300 (C)	
ESD	TUR	2085	500			
OEL	EU	2085	500			
TLV-ACGIH		1639	400	2049	500	

Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Inhalare								2085 mg/m ³
Dermic								300 mg/kg/d

Legendă:

(C) = CEILING ; INHALAB = Frație Inhalabilă ; RESPIR = Frație Respirabilă ; TORAC = Frație Toracică.
 VND = pericol identificat dar niciun DNEL/PNEC disponibil ; NEA = nicio expunere prevăzută ; NPI = nici un pericol identificat.

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 atestează conformitatea cu normele în vigoare.

Pentru alegerea măsurilor de gestionare a riscului și a condițiilor operative, a se consulta și scenariile de expunere atașate.

Dispuneți un duș de urgență cu cadă vizibilă.

Este necesar să mențineți cât mai joase nivelele de expunere pentru a evita acumulări importante în organism. Dispozitivele de protecție individuală trebuie să fie manipulate astfel încât să asigure protecția maximă (ex. Reducerea timpului de substituție).

PROTECȚIA MANEI

În cazuri de contact potențial, utilizați mănuși rezistente la substanțe chimice, cum ar fi neopren, PVC, nitril cu o grosime minimă de 0,38 mm sau un material de barieră de protecție echivalent, cu un nivel ridicat de performanță. Pentru condițiile de utilizare în contact continuu, un timp de permeabilitate minim de 480 de minute în conformitate cu standardul CEN EN 420, EN 374. Condițiile de lucru pot afecta semnificativ adecvarea și durabilitatea mănușilor. Înlocuiți mănușile la primele semne de uzură.

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 (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 să se folosească o mască 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.

(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.

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.

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

CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ

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

Reziduurile produsului nu trebuie să fie descărcate fără control în apele reziduale sau în canalizare.

Pentru informații referitoare la controlul expunerii mediului, consultați scenariile anexate la prezenta fișă de date de siguranță.

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietățile	Valoare	Informații
Starea Fizică	lichid	
Culoare	negru	
Miros	aromatic	
Pragul de acceptare a mirosului	Nu este disponibilă	
pH	Nu este disponibilă	
Punctul de topire / punctul de înghețare	Nu este disponibilă	
Punctul inițial de fierbere	> 80 °C	
Intervalul de fierbere	Nu este disponibilă	
Punctul de aprindere	< 21 °C	
Viteza de evaporare	Nu este disponibilă	
Inflamabilitatea solidelor și gazelor	Nu este disponibilă	
Limita inferioară de inflamabilitate	Nu este disponibilă	
Limita superioară de inflamabilitate	Nu este disponibilă	
Limita inferioară de explozie	Nu este disponibilă	
Limita superioară de explozie	Nu este disponibilă	
Presiunea de vapori	Nu este disponibilă	
Densitatea Vaporilor	Nu este disponibilă	
Densitatea relativă	0,930+/-0,030	
Solubilitatea	insolubil în apă	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu este disponibilă	
Temperatura de autoaprindere	> 245 °C	
Temperatura de descompunere	Nu este disponibilă	
Vâscozitatea	Nu este disponibilă	
Proprietăți explozive	Nu este disponibilă	
Proprietăți oxidante	Nu este disponibilă	

9.2. Alte informații

VOC (Directiva 2004/42/CE) :	60,88 % - 566,15	g/litru
VOC (carboniu volatil) :	49,71 % - 462,35	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.

TOLUEN

A se evita expunerea la: lumină.

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.

ACETONA

Se descompune sub efectul căldurii.

METIL-ETIL-CHETONE

Intră în reacție cu: metale ușoare, oxidanți puternici. Atacă diverse tipuri de materiale plastice. Se descompune sub efectul căldurii.

STIRENA

Polimerizează la temperaturi de peste 65°C/149°F. Pericol de foc. Posibilitate de explozie.

Este completat cu un inhibitor care necesită o cantitate mică de oxigen dizolvat la temperaturi < 25°C/77°F.

METIL IZOBUTIL-CHETON

Intră în reacție violentă cu: metale ușoare. Atacă diverse tipuri de materiale plastice.

10.2. Stabilitate chimică

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

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

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)

Stabil(ă) în condiții normale de utilizare și depozitare. Intra în reacție violentă cu: oxidanți puternici, acizi puternici, acid azotic, perclorați. 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.

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.

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, trioxid de crom, clorură de cromil, acid azotic, cloroform, acid peroximonosulfuric, oxiclaură de fosforil, acid cromosulfonic, fluor, agenți oxidanți puternici, agenți reductori puternici. Dezvoltă gaze inflamabile în caz de contact cu: perclorat de nitrozil.

METIL-ETIL-CHETONE

Poate forma peroxizi cu: aer, lumină, agenți oxidanți puternici. Pericol de explozie în caz de contact cu: perhidrol, acid azotic, acid sulfuric. Poate intra în reacție periculoasă cu: agenți oxidanți, triclaură de metan, substanțe alcaline. Formează amestecuri explozive cu: aer.

STIRENA

Poate intra în reacție periculoasă cu: peroxizi, acizi puternici. Poate polimeriza în caz de contact cu: triclaură de aluminiu, azobisisobutironitril, peroxid de dibenzoil, sodiu. Pericol de explozie în caz de contact cu: butil-litiu, acid clorosulfonic, peroxid de diterbutil, substanțe oxidante, oxigen.

ETILBENZEN

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

METIL IZOBUTIL-CHETON

Poate intra în reacție violentă cu: agenți oxidanți. Formează peroxizi cu: aer. Formează amestecuri explozive cu: aer fierbinte.

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.

ACETONA

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

METIL-ETIL-CHETONE

A se evita expunerea la: surse de căldură.

STIRENA

A se evita contactul cu: substanțe oxidante, cupru, acizi puternici.

METIL IZOBUTIL-CHETON

A se evita expunerea la: surse de căldură.

10.5. Materiale incompatibile**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.

ACETONA

Incompatibil(ă) cu: acizi, substanțe oxidante.

METIL-ETIL-CHETONE

Incompatibil(ă) cu: oxidanți puternici, acizi anorganici, amoniac, cupru, cloroform.

STIRENA

Materiale incompatibile: materiale din plastic.

METIL IZOBUTIL-CHETON

Incompatibil(ă) cu: substanțe oxidante, substanțe reductoare.

10.6. Produși de descompunere periculoși

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

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

ACETONA

Poate dezvolta: cetene, substanțe iritante.

ETILBENZEN

Poate dezvolta: metan, stiren, hidrogen, etan.

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

Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații

Informații nedisponibile

Informații privind căile probabile de expunere

XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)

LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.

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

TOLUEN

LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.

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

N-BUTIL ACETAT

LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.

STIRENA

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.

N-HEXAN

LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.

POPULAȚIE: inhalarea aerului ambiental.

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

XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)

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

TOLUEN

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

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.

STIRENA

Toxicitatea acută prin inhalare în cazul expunerii la 1000 ppm afectează sistemul nervos central cu dureri de cap și amețeli, lipsă de coordonare; iar iritarea ochilor și a membranelor mucoase ale aparatului respirator pot apărea în cazul expunerii la 500 ppm. Expunerea cronică provoacă depresia sistemului nervos central și periferic cu pierderea memoriei, dureri de cap și somnolență începând cu expuneri la 20 ppm. Provoacă afecțiuni digestive cu stări de greață și pierderea apetitului, iritarea aparatului respirator cu bronșită cronică, dermatoză. Expunerea repetată la doze scăzute de substanță inhalată provoacă modificări ireversibile ale auzului și poate modifica percepția culorilor. Nu există date exacte despre reversibilitatea afecțiunii vizuale. Expunerea repetată a pielii provoacă iritarea. Substanța degresează pielea, ceea ce poate provoca uscarea și crăparea pielii.

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 (Ispesi). Este iritantă pentru piele, mucoasa conjunctivă și aparatul respirator.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>
N-HEXAN

Efectul toxic cronic se poate observa asupra sistemului nervos central și periferic. Acesta este afectat și de un efect acut. Acțiunea iritantă afectează aparatul respirator, mucoasa conjunctivă și pielea.

Efecte interactive
XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)

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.

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).

STIRENA

Metabolizarea substanței este inhibată de etanol. Dacă stirenul este fotooxidat cu ozon și dioxid de azot, la fel ca și în formarea smogului, pot apărea produși foarte iritanți pentru ochi.

N-HEXAN

Expunerea simultană la toluen și metiletilcetonă inhibă metabolizarea substanței și formarea de 2,5-hexanedione (INRS,2008).

TOXICITATEA ACUTĂ

LC50 (Inhalare) a amestecului:	> 20 mg/l
LD50 (Oral) a amestecului:	Neclasificat (fără componente semnificative)
LD50 (Dermal) a amestecului:	>2000 mg/kg

NAFTA SOLVENT (PETROL), AROMATICA USOARA

LD50 (Oral)	3492 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	> 3160 mg/kg Rabbit

XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)

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

TOLUEN

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

ETILBENZEN

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

MESITILEN

LD50 (Oral)	6000 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	> 2000 mg/kg Rat

STIRENA

LD50 (Oral)	5000 mg/kg Rat
LC50 (Inhalare)	11,8 mg/l/4h Rat

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

N-HEXAN	
LD50 (Oral)	5000 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	3000 mg/kg Rabbit
METIL-ETIL-CHETONE	
LD50 (Oral)	2737 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	6480 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalare)	23,5 mg/l/8h Rat
METIL IZOBUTIL-CHETON	
LD50 (Oral)	2080 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	> 16000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalare)	> 8,2 mg/l/4h Rat
N-BUTIL ACETAT	
LD50 (Oral)	> 6400 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	> 5000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalare)	21,1 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.

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol.

CANCERIGENITATEA

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol.

XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)

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."

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".

STIRENA

Clasificată în Grupa 2B (substanță posibil carcinogenă pentru om) de către Agenția Internațională de Cercetare a Cancerului (IARC) - (IARC, 2002).

Clasificată drept "substanță probabil carcinogenă pentru om" de către Programul Național de Toxicologie din Statele Unite (NTP) - (DHHS SUA, 2014).

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).

N-HEXAN

Agenția de Protecție a Mediului din Statele Unite (EPA) declară că "nu există date corespunzătoare pentru evaluarea potențialului carcinogen" - (dosar online EPA SUA 2015).

TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

Susceptibil de a dăuna fătului

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ

Poate provoca somnolență sau amețeală

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ

Poate provoca leziuni ale organelor

PERICOL PRIN ASPIRARE

Toxic în caz de aspirație

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

Produsul trebuie considerat periculos pentru mediu și prezintă nocivitate pentru organismele acvatice cu efecte negative pe termen lung mediului acvatic.

12.1. Toxicitatea

NAFTA SOLVENT (PETROL), AROMATICA USOARA

LC50 - Pești 9,2 mg/l/96h Fish
 EC50 - Crustacee 3,2 mg/l/48h Dafnia

EPTAN

LC50 - Pești 375 mg/l/96h Tilapia mossambica
 EC50 - Crustacee 82,5 mg/l/48h Daphnia magna
 EC50 - Alge / Plante Acvatice 1,5 mg/l/72h Algae

MESITILEN

LC50 - Pești 12,52 mg/l/96h Carassius auratus
 EC50 - Crustacee 6 mg/l/48h Daphnia magna

12.2. Persistența și degradabilitatea

Hydrocarburile parafinice prezente pot fi considerate degradabile în apă și în aer. Acestea se repartizează mai mult în aer. Mica parte care se repartizează în apă și care nu e biodegradabilă tinde să se acumuleze în pești.

XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)

Solubilitate în apă 100 - 1000 mg/l
 Degradabilitate: datele nu sunt disponibile

EPTAN

Solubilitate în apă 0,1 - 100 mg/l
 Rapid degradabil

TOLUEN

Solubilitate în apă 100 - 1000 mg/l
 Rapid degradabil

ETILBENZEN

Solubilitate în apă 1000 - 10000 mg/l
 Rapid degradabil

MESITILEN

Solubilitate în apă 0,1 - 100 mg/l
 NU rapid degradabil

STIRENA

Solubilitate în apă 320 mg/l
 Rapid degradabil

N-HEXAN

Solubilitate în apă 0,1 - 100 mg/l
 Rapid degradabil

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice ... / >>

ACETONA
Rapid degradabil

METIL-ETIL-CHETONE
Solubilitate în apă > 10000 mg/l
Rapid degradabil

METIL IZOBUTIL-CHETON
Solubilitate în apă > 10000 mg/l
Rapid degradabil

ACETAT DE ETIL
Solubilitate în apă > 10000 mg/l
Rapid degradabil

N-BUTIL ACETAT
Solubilitate în apă 1000 - 10000 mg/l

12.3. Potențialul de bioacumulare

XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)
Coeficient de repartiție: n-oxanol/apă 3,12
BCF 25,9

EPTAN
Coeficient de repartiție: n-oxanol/apă 4,5
BCF 552

TOLUEN
Coeficient de repartiție: n-oxanol/apă 2,73
BCF 90

ETILBENZEN
Coeficient de repartiție: n-oxanol/apă 3,6

MESITILEN
Coeficient de repartiție: n-oxanol/apă 3,42

STIRENA
Coeficient de repartiție: n-oxanol/apă 2,96
BCF 74

N-HEXAN
Coeficient de repartiție: n-oxanol/apă 4
BCF 501,187

ACETONA
Coeficient de repartiție: n-oxanol/apă -0,23
BCF 3

METIL-ETIL-CHETONE
Coeficient de repartiție: n-oxanol/apă 0,3

METIL IZOBUTIL-CHETON
Coeficient de repartiție: n-oxanol/apă 1,9

ACETAT DE ETIL
Coeficient de repartiție: n-oxanol/apă 0,68
BCF 30

N-BUTIL ACETAT
Coeficient de repartiție: n-oxanol/apă 2,3
BCF 15,3

12.4. Mobilitatea în sol

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice ... / >>

XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)	
Coeficient de repartiție: sol/apă	2,73
EPTAN	
Coeficient de repartiție: sol/apă	2,38
MESITILEN	
Coeficient de repartiție: sol/apă	2,87
STIRENA	
Coeficient de repartiție: sol/apă	2,55
N-HEXAN	
Coeficient de repartiție: sol/apă	3,34
METIL IZOBUTIL-CHETON	
Coeficient de repartiție: sol/apă	2,008
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 mai mare de 0,1%.

12.6. 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**

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR / RID: PAINT
IMDG: PAINT
IATA: PAINT

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 Dispozitie Speciala: 640D	Limited Quantities: 5 L	Cod de restricție în galerie: (D/E)
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Cargo: Pass.: Instrucțiuni particulare:	Cantitate maxima: 60 L Cantitate maxima: 5 L A3, A72, A192	Instrucțiuni Ambalare: 364 Instrucțiuni Ambalare: 353

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

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/CE: 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 48 TOLUEN

Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH)

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procentaj mai mare de 0,1%.

Substanțe supuse eliberării autorizației (Anexa XIV REACH)

Niciuna

Substanțe supuse obligației de comunicare a exportului Reg. (CE) 649/2012:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe supuse Coventției 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

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

că riscurile pentru sănătate și securitate sunt minime și este respectată Directiva 98/24/EC

VOC (Directiva 2004/42/CE) :
Grunduri fixatori.

15.2. Evaluarea securității chimice

A fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru substanțele următoare care fac parte din ea

XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)

TOLUEN

NAFTA SOLVENT (PETROL), AROMATICA USOARA

N-BUTIL ACETAT

ACETAT DE ETIL

ACETONA

EPTAN

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
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
Acute Tox. 4	Toxicitate acută, categoria 4
STOT RE 1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria 1
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
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
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.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de termen lung.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Sistemul de descriptorii ai uti-lizării:

ERC 8d	Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la exterior)
PC 9a	Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei
PROC 10	Aplicare cu rolă sau cu pensulă
PROC 8a	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate

LEGENDĂ:

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- CAS NUMBER: Numărul de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrație care crează efect asupra la 50% din populația supusă testării
- CE NUMBER: Număr de identificare în ESIS arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulament 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

SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

- IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul de mărfuri periculoase- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: 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: Regulament 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 STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- TWA: Limită de expunere mediu ponderat
- VOC: Compus organic volatil
- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulant conform cu REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIE GENERALA:

1. Regulation (CE) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Regulation (CE) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Regulation (UE) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
4. Regulation (UE) 2015/830 of the European Parliament
5. Regulation (UE) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Regulation (UE) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Regulation (UE) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Regulation (UE) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Regulation (UE) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Regulation (UE) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Regulation (UE) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Regulation (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulation (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulation (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulation (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Regulation (UE) 2019/521 (XII 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 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.

Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul prevăzute în Anexa I la Regulamentul CLP numai dacă nu se prevede altceva la secțiunile 11 și 12.

Datele pentru evaluarea proprietăților fizico-chimice sunt raportate în secțiunea 9.

Modificări aferente reviziei precedente:

Au fost aduse modificări următoarelor secțiuni:

08 / 09.

Scenarii de Expunere

Sustanta	XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)
Titlu Scenariu	XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)
Revizia nr.	1
Fișier	RM_215_535_7_1.pdf
Sustanta	TOLUEN
Titlu Scenariu	TOLUEN
Revizia nr.	1
Fișier	RM_203_625_9_1.pdf
Sustanta	NAFTA SOLVENT (PETROL), AROMATICA USOARA
Titlu Scenariu	NAFTA SOLVENT (PETROL), AROMATICA USOARA
Revizia nr.	1
Fișier	RM_918_668_5_1.pdf
Sustanta	N-BUTIL ACETAT
Titlu Scenariu	N-BUTIL ACETAT
Revizia nr.	1
Fișier	RM_204_658_1_1.pdf
Sustanta	ACETAT DE ETIL
Titlu Scenariu	ACETAT DE ETIL
Revizia nr.	1
Fișier	RM_205_500_4_1.pdf
Sustanta	ACETONA
Titlu Scenariu	ACETONA
Revizia nr.	1
Fișier	RM_220_662_2_1.pdf
Sustanta	EPTAN
Titlu Scenariu	EPTAN
Revizia nr.	1
Fișier	RM_205_563_8_1.pdf