

IVAT COATINGS SRL		Revisione n.9 Data revisione 29/08/2025 Stampata il 29/08/2025 Pagina n. 1 / 22 Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 12/05/2025)	IT
FK9.7777.A - NOVADUR FP FAST			

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codice:

FK9.7777.A

Denominazione

NOVADUR FP FAST

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo

Induritore per materiale di rivestimento

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale

Indirizzo

Località e Stato

IVAT COATINGS SRL

DAGNANO 20

52036

PIEVE SANTO STEFANO

ITALIA

tel. 0575-797289

fax 0575-797188

(AR)

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza

info@ivatcoatings.com

Fornitore:

IVAT

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni italiani (attivi 24/24 ore)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

Emergenza (consulenza tecnica) ore ufficio: 8,30-12,30: 13,30-17,30 Tel: 0575/797289

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Liquido infiammabile, categoria 3

Tossicità acuta, categoria 4

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3

Sensibilizzazione cutanea, categoria 1

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3

H226

H332

H335

H317

H336

Liquido e vapori infiammabili.

Nocivo se inalato.

Può irritare le vie respiratorie.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

EPY 11.9.1 - SDS 1004.14

FK9.7777.A - NOVADUR FP FAST

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / >>

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH204	Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P280	Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.
P370+P378	In caso d'incendio: utilizzare anidride carbonica, schiuma, polvere chimica per estinguere.
P261	Evitare di respirare i fumi/la nebbia/i vapori.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico
P403+P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Contiene:

DIISOCIANATO DI ESAMETILENE, OLIGOMERI
ACETATO DI N-BUTILE
ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE
DILAURATO DI DIBUTILSTANNICO

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale $\geq 0,1\%$.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione $\geq 0,1\%$.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)	
ACETATO DI N-BUTILE			
INDEX	607-025-00-1	50 ≤ x < 100	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
CE	204-658-1		
CAS	123-86-4		
Reg. REACH	01-2119485493-29-0002		
DIISOCIANATO DI ESAMETILENE, OLIGOMERI			
INDEX		30 ≤ x < 50	Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317 STA Inalazione nebbie/polveri: 1,5 mg/l
CE	931-274-8		
CAS	28182-81-2		
Reg. REACH	01-2119485796-17-0002		

FK9.7777.A - NOVADUR FP FAST

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti ... / >>

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

INDEX 607-195-00-7 $1 \leq x < 5$

CE 203-603-9

CAS 108-65-6

Reg. REACH 01-2119475791-29-0000

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

TOSILISOCIANATO

INDEX 615-012-00-7 $0 < x < 0,5$

CE 223-810-8

CAS 4083-64-1

Reg. REACH 01-2119980050-47-0004

Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, EUH014

Skin Irrit. 2 H315: $\geq 5\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 5\%$, STOT SE 3 H335: $\geq 5\%$

DILAURO DI DIBUTILSTANNICO

INDEX 050-030-00-3 $0 < x < 0,25$

CE 201-039-8

CAS 77-58-7

Reg. REACH 01-2119496068-27

Muta. 2 H341, Repr. 1B H360FD, STOT SE 1 H370, STOT RE 1 H372, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento.

In caso di sintomi più gravi, chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato.

OCCHI: Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente (e sapone se possibile). Consultare subito un medico. Evitare ulteriori contatti con gli indumenti contaminati.

INGESTIONE: Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente. Consultare subito un medico.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. In caso di sintomi respiratori (tosse, dispnea, respirazione difficoltosa, asma) mantenere l'infortunato in una posizione comoda per la respirazione. Se necessario somministrare ossigeno. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Consultare subito un medico.

DILAURO DI DIBUTILSTANNICO

Ingestione: Bere acqua a piccoli sorsi. (Effetto diluito). Non somministrare latte, prodotti oleosi, grassi o alcol. Somministrare per via orale 10 grammi di carbone attivo medicinale in 100 ml di acqua a intervalli di 20 minuti (5 volte).

Protezione dei soccorritori

E' buona norma per il soccorritore che presta aiuto ad un soggetto, che è stato esposto ad una sostanza chimica o ad una miscela, indossare dispositivi di protezione individuale. La natura di tali protezioni dipende dalla pericolosità della sostanza o della miscela, dalla modalità di esposizione e dall'entità della contaminazione. In assenza di altre indicazioni più specifiche, si raccomanda di utilizzare guanti monouso in caso di possibile contatto con liquidi biologici. Per la tipologia di DPI adatti per le caratteristiche della sostanza o della miscela, fare riferimento alla sezione 8.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

EFFETTI RITARDATI: In base alle informazioni attualmente a disposizione, non sono noti casi di effetti ritardati successivi all'esposizione a questo prodotto.

ACETATO DI N-BUTILE

INALAZIONE: Tosse, dolore toracico, sensazione di peso toracico. Vertigini. Edema polmonare. Depressione del sistema nervoso centrale.

INGESTIONE: Nausea, vomito. Cefalea.

CONTATTO CON LA PELLE: Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione, arrossamento e dermatite.

CONTATTO CON GLI OCCHI: Può provocare irritazione oculare temporanea.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

INGESTIONE o INALAZIONE: può provocare sonnolenza o vertigini.

CONTATTO CON LA PELLE: il contatto prolungato può provocare arrossamenti e irritazione.

FK9.7777.A - NOVADUR FP FAST

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso ... / >>

CONTATTO CON GLI OCCHI: può provocare irritazione oculare temporanea.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico

Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato

Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione**MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI**

I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO**

Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

ACETATO DI N-BUTILE

Il vapore è più pesante dell'aria ed è in grado di percorrere una distanza considerevole da una sorgente di accensione e tornare indietro. I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

DIISOCIANATO DI ESAMETILENE, OLIGOMERI

In caso di incendio si possono sviluppare: monossido di carbonio, anidride carbonica, ossidi di azoto, vapori di isocianato e tracce di cianuro di idrogeno. Non respirare i fumi

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**INFORMAZIONI GENERALI**

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

Allontanare le persone non equipaggiate. Utilizzare un'apparecchiatura antideflagrante. Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere

IVAT COATINGS SRL

FK9.7777.A - NOVADUR FP FAST

Revisione n.9
Data revisione 29/08/2025
Stampata il 29/08/2025
Pagina n. 5 / 22
Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 12/05/2025)

IT

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale ... / >>

effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Garantire un adeguato sistema di messa a terra per impianti e persone. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non inalare eventuali polveri o vapori o nebbie. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Lavare le mani dopo l'uso. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione.

DIISOCIANATO DI ESAMETILENE, OLIGOMERI

Evitare il contatto con pelle e occhi e l'inalazione dei vapori.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo ventilato, lontano da fonti di innesco. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Evitare il surriscaldamento. Evitare urti violenti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione.

ACETATO DI N-BUTILE

Materiale adatto: acciaio inossidabile, acciaio dolce, alluminio

Materiale non adatto: rame e alcuni tipi di plastica e gomma

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

Materiali adatti per gli imballaggi: Acciaio al carbonio, acciaio inossidabile.

Materiali NON adatti per gli imballaggi: metalli comuni, acciaio dolce, alluminio, rame.

Evitare il contatto con gli acidi e con agenti ossidanti.

7.3. Usi finali particolari

Vedere gli scenari espositivi allegati alla presente scheda dati di sicurezza.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti normativi:

CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 18. října 2023, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
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 μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 mei 2024, nr. 2024-0000092805, tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie van Richtlijn 2022/431

EPY 11.9.1 - SDS 1004.14

IVAT COATINGS SRL

FK9.7777.A - NOVADUR FP FAST

Revisione n.9

Data revisione 29/08/2025

Stampata il 29/08/2025

Pagina n. 6 / 22

Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 12/05/2025)

IT

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

... / >>

POL

SWE

GBR

EU

Polska

Sverige

United Kingdom

OEL EU

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE.

ACGIH 2025

ACETATO DI N-BUTILE

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min	Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	
ACGIH			50	150
				Butil acetati (Isomeri)

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,18	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,018	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,981	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,098	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,36	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	35,6	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,09	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori	
	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici
Orale	acuti	acuti	acuti	acuti
Inalazione	859,7	859,7	960	960
	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3
Dermica				

EPY 11.9.1 - SDS 1004.14

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

Valore limite di soglia

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.
VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo
identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Per la scelta delle misure di gestione del rischio e le condizioni operative, consultare anche gli scenari espositivi allegati.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile.

I quantiti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

Valutare l'opportunità di fornire indumenti antistatici nel caso l'ambiente di lavoro presenti un rischio di esplosività.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN ISO 16321).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. Si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387).

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

Per le informazioni sul controllo dell'esposizione ambientale fare riferimento agli scenari espositivi allegati alla presente scheda dati di sicurezza.

IVAT COATINGS SRL

FK9.7777.A - NOVADUR FP FAST

Revisione n.9
Data revisione 29/08/2025
Stampata il 29/08/2025
Pagina n. 9 / 22
Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 12/05/2025)

IT

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	liquido	
Colore	trasparente	
Odore	Caratteristico del solvente	
Punto di fusione o di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	126 °C	Sostanza:ACETATO DI N-BUTILE
Infiammabilità	liquido infiammabile	
Limite inferiore esplosività	1,2 % (v/v)	Sostanza:ACETATO DI N-BUTILE
Limite superiore esplosività	7,5 % (v/v)	Sostanza:ACETATO DI N-BUTILE
Punto di infiammabilità	27 °C	Sostanza:ACETATO DI N-BUTILE
		Punto di infiammabilità: 27 °C
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
pH	non disponibile	Motivo per mancanza dato:la sostanza/miscela non è solubile (in acqua)
Viscosità cinematica	non disponibile	
Solubilità	Insolubile in acqua, solubile in polieterei, chetoni, alcoli, idrocarburi aromatici	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	non disponibile	
Tensione di vapore	15 mmHg	Sostanza:ACETATO DI N-BUTILE
		Tensione di vapore: 15 mmHg
Densità e/o Densità relativa	1 kg/l	
Densità di vapore relativa	non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	non applicabile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

VOC (Direttiva 2010/75/UE)	62,20 %	-	622,00	g/litro
----------------------------	---------	---	--------	---------

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

ACETATO DI N-BUTILE
si decompone facilmente con l'acqua, specie a caldo.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

ACETATO DI N-BUTILE

Il vapore è più pesante dell'aria ed è in grado di percorrere una distanza considerevole da una sorgente di accensione e tornare indietro.
Rischio di esplosione per contatto con: agenti ossidanti forti. Può reagire pericolosamente con idrossidi alcalini, potassio ter-butossido. I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

EPY 11.9.1 - SDS 1004.14

FK9.7777.A - NOVADUR FP FAST

SEZIONE 10. Stabilità e reattività ... / >>

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

ACETATO DI N-BUTILE

evitare l'esposizione all'umidità, a fonti di calore e fiamme libere.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

La sostanza può ossidarsi ad elevate temperature. Evitare scariche elettriche.

10.5. Materiali incompatibili

ACETATO DI N-BUTILE

nitriti, sostanze fortemente ossidanti, acidi, basi e potassio t-butoossido.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

Agenti ossidanti forti e acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

DIISOCIANATO DI ESAMETILENE, OLIGOMERI

In caso di incendio si possono sviluppare: monossido di carbonio, anidride carbonica, ossidi di azoto, vapori di isocianato e tracce di cianuro di idrogeno. Non respirare i fumi

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

ACETATO DI N-BUTILE

Metodo: pubblicazione (2000)

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: ratto (Sprague Dawley; Maschio)

Vie d'esposizione: intravenosa

Risultati: nessun bioaccumolo potenziale

30 mg/kg di acetato di n-butile vengono rapidamente assorbiti e distribuiti, tramite il sistema circolatorio, nel cervello. Durante la fase di distribuzione e accumulo, con un'emivita di 0,4 min, la sostanza si idrolizza in n-butanolo. È stato osservato che il 99% dell'idrolisi della sostanza (alla concentrazione di 30 mg/kg) avviene in 2,7 minuti.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

Riferimento bibliografico: Toxicol. Appl. Pharm. 75: 521-530 (1984)

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: ratto (Fischer 344; Maschio/Femmina) e topo (B6C3F1; Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: orale e inalazione

Risultati:

- dopo una singola esposizione per via inalatoria circa il 53% ed il 26% della sostanza sono stati escreti rispettivamente dai polmoni (come CO₂) e tramite urine nelle prime 48 h dall'esposizione. La sostanza è stata ritrovata (in ordine decrescente di concentrazione): nel fegato, nel sangue, nel grasso e nei reni.

- dopo una singola dose per via orale circa il 64% ed il 24% della sostanza sono stati escreti rispettivamente dai polmoni (come CO₂) e tramite urine nelle prime 48 h dalla somministrazione.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

FK9.7777.A - NOVADUR FP FAST

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

ACETATO DI N-BUTILE

Prove in vitro sulla permeabilità della pelle di acetato di n-butile indicano che la sostanza ha una bassa tendenza a penetrare nella pelle. (test su pelle umana da donatori di sesso femminile) (metodo equivalente o similare a OECD 428)
Può essere assorbito nell'organismo per via inalatoria.

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

ACETATO DI N-BUTILE

Nell'uomo i vapori di sostanza causano irritazione degli occhi e del naso. In caso di esposizioni ripetute, si hanno irritazione cutanea, dermatosi (con secchezza e screpolatura della pelle) e cheratiti.

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione - nebbie / polveri) della miscela:	3,0 mg/l
ATE (Orale) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)
ATE (Cutanea) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)

ACETATO DI N-BUTILE

LD50 (Cutanea):	> 14112 mg/kg coniglio
LD50 (Orale):	12789 mg/kg ratto
LC50 (Inalazione vapori):	0,74 mg/l/4h ratto
Metodo: equivalente o similare a OECD 423	
Affidabilità (Klimisch score): 2	
Specie: Ratto (Sprague-Dawley; Maschio/Femmina)	
Vie d'esposizione: orale	
Risultati: LD50 = 12789 mg/kg	

Metodo: OECD 403

Affidabilità (Klimisch score): 1
Specie: Ratto (Wistar; maschio/Femmina)
Vie d'esposizione: inalazione (aerosol)
Risultati: LC50 = 0.74 mg/L (4h)

Metodo: equivalente o similare a OECD 402

Affidabilità (Klimisch score): 2
Specie: Coniglio (New Zealand White; Maschio/Femmina)
Vie d'esposizione: cutanea
Risultati: LD50 > 16 mL/kg bw

DIISOCIANATO DI ESAMETILENE, OLIGOMERI

LD50 (Cutanea):	> 2000 mg/kg Ratto
LD50 (Orale):	> 2500 mg/kg Ratto
LC50 (Inalazione nebbie/polveri):	0,39 mg/l/4h Ratto
STA (Inalazione nebbie/polveri):	1,5 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

Metodo: OECD 423

Affidabilità (Klimisch score): 1
Specie: ratto (Sprague-Dawley; femmina)
Vie d'esposizione: orale
Risultati: LD50 >2500 mg/kg peso corporeo

Metodo: OECD 403

Affidabilità (Klimisch score): 1
Specie: ratto (Wistar; maschio/femmina)
Vie d'esposizione: inalazione (aerosol)
Risultati: la sostanza è classificata nociva per inalazione. LC50 390 mg/m³

Metodo: OECD 402

Affidabilità (Klimisch score): 1
Specie: ratto (Sprague-Dawley; maschio/femmina)
Vie d'esposizione: cutanea

FK9.7777.A - NOVADUR FP FAST

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

Risultati: LD50 >2000 mg/kg peso corporeo

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg ratto

LD50 (Orale): 5155 mg/kg ratto

Metodo: equivalente o simile a OECD 401

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: ratto (Fischer 344; Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: orale

Risultati: DL50= 5155 mg/kg

Metodo: equivalente o simile a OECD 402

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: ratto (Fischer 344; Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: cutanea

Risultati: DL50 > 2000 mg/kg.

Metodo: rapporto di studio (1985)

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: topo (B6C3F1; Maschio)

Vie d'esposizione: inalatoria

Risultati: CL0 > 10,8 mg/l 3h.

TOSILISOCIANATO

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg ratto Note: OECD 402

LD50 (Orale): 2330 mg/kg ratto Note: OECD 401

DILAURATO DIBUTILSTANNICO

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg coniglio

LD50 (Orale): 2071 mg/kg Ratto

Metodo: equivalente o simile a OECD 401

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: Ratto (Tif:RAIf (SPF); Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: orale

Risultati: LD50= 2071 mg/kg bw

Metodo: OECD 402

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: Ratto (Wistar; Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: cutanea

Risultati: LD50 > 2000 mg/kg bw

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

ACETATO DI N-BUTILE

Metodo: equivalente o simile a OECD 404

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: coniglio (New Zealand White)

Vie d'esposizione: cutaneo

Risultati: non irritante.

DIISOCIANATO DI ESAMETILENE, OLIGOMERI

Metodo: OECD 404

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: coniglio (New Zealand White)

Vie d'esposizione: cutanea

Risultati: non irritante.

FK9.7777.A - NOVADUR FP FAST

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE
Metodo: equivalente o similare a OECD 404
Affidabilità (Klimisch score): 2
Specie: coniglio (New Zealand White)
Vie d'esposizione: cutanea
Risultati: non irritante.

DILAURATO DIBUTILSTANNICO
Metodo: OECD 402
Affidabilità (Klimisch score): 1
Specie: Ratto (Wistar)
Vie d'esposizione: cutanea
Risultati: corrosiva per la pelle

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ACETATO DI N-BUTILE
Metodo: OECD 405
Affidabilità (Klimisch score): 2
Specie: coniglio (New Zealand White)
Vie d'esposizione: oculare
Risultati: non irritante.

DIISOCIANATO DI ESAMETILENE, OLIGOMERI
Metodo: OECD 405
Affidabilità (Klimisch score): 1
Specie: coniglio (New Zealand White)
Vie d'esposizione: oculare
Risultati: non irritante.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE
Metodo: equivalente o similare a OECD 405
Affidabilità (Klimisch score): 2
Specie: coniglio (New Zealand White)
Vie d'esposizione: oculare
Risultati: non irritante.

DILAURATO DIBUTILSTANNICO
Metodo: OECD 405
Affidabilità (Klimisch score): 1
Specie: Coniglio (New Zealand White)
Vie d'esposizione: oculare
Risultati: estremamente irritante per gli occhi

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante per la pelle

ACETATO DI N-BUTILE
In base alla forza probante dei dati disponibili determinata a mezzo giudizio di esperti , la sostanza non è classificata per la classe di pericolo di Sensibilizzazione cutanea.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE
Metodo: equivalente o similare a OECD 406
Affidabilità (Klimisch score): 2
Specie: porcellino d'india (Dunkin-Hartley; Maschio/Femmina)
Vie d'esposizione: cutanea
Risultati: non sensibilizzante.

DILAURATO DIBUTILSTANNICO
Metodo: OECD 406
Affidabilità (Klimisch score): 2
Specie: Porcellino d'india (Pirbright White; Maschio/Femmina)
Vie d'esposizione: cutanea
Risultati: sensibilizzante cutaneo

FK9.7777.A - NOVADUR FP FAST

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

Sensibilizzazione respiratoria

DIISOCIANATO DI ESAMETILENE, OLIGOMERI
Metodo: OECD TG 403
Affidabilità (Klimisch score): 2
Specie: porcellino d'India (Dunkin-Hartley; femmina)
Vie d'esposizione: inalazione
Risultati: non sensibilizzante

Sensibilizzazione cutanea

DIISOCIANATO DI ESAMETILENE, OLIGOMERI
Metodo: OECD 429
Affidabilità (Klimisch score): 1
Specie: topo (CBA; femmina)
Vie d'esposizione: cutanea
Risultati: sensibilizzante per la pelle.

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ACETATO DI N-BUTILE
Metodo: equivalente o simile a OECD 471 - Test in vitro
Affidabilità (Klimisch score): 2
Specie: TA 98, TA 100, TA 1535, TA 1537, TA 1538 e E. coli WP2 uvr A
Risultati: negativo.

Metodo: OECD 474 - Test in vivo
Affidabilità (Klimisch score): 2
Specie: topo (NMRI)
Vie d'esposizione: orale
Risultati: negativo.

DIISOCIANATO DI ESAMETILENE, OLIGOMERI
Metodo: OECD 471, test in vitro
Affidabilità (Klimisch score): 1
Specie: S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100 e E. coli WP2
Risultati: negativo

Metodo: equivalente o simile a OECD 474 , test in vivo
Affidabilità (Klimisch score): 2
Specie: topo (CD-1; maschio/femmina)
Risultati: negativo con e senza attivazione metabolica

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE
Metodo: OECD 471 - Test in vitro
Affidabilità (Klimisch score): 1
Specie: Salmonella typhimurium strains TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538
Risultati: negativo con e senza attivazione metabolica

DILAURATO DIBUTILSTANNICO
Sospettato di provocare alterazioni genetiche (Classificazione armonizzata, All. VI, Reg. CLP)

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ACETATO DI N-BUTILE
Dati non disponibili.

DIISOCIANATO DI ESAMETILENE, OLIGOMERI
Dati non disponibili.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE
Metodo: OECD 453
Affidabilità (Klimisch score): 1
Specie: ratto (Fischer 344 Maschio/Femmina)

FK9.7777.A - NOVADUR FP FAST

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

Vie d'esposizione: inalazione (vapori)

Risultati: nessun effetto di cancerogenicità. NOAEL (tossicità): 300 ppm. NOAEL (cancerogenicità): 3000 ppm

DILAURATO DIBUTILSTANNICO

Non classificabile come cancerogeno per l'uomo (American Conference of Governmental Industrial Hygienists TLVs and BEIs).

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

DILAURATO DIBUTILSTANNICO

Può nuocere alla fertilità e al feto (Classificazione armonizzata, All. VI, Reg. CLP)

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

ACETATO DI N-BUTILE

Metodo: OECD 416

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: ratto (Sprague-Dawley; Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: inalazione (vapori)

Risultati: negativo.

DIISOCIANATO DI ESAMETILENE, OLIGOMERI

Metodo: OECD 422

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: ratto (Sprague-Dawley; maschio/femmina)

Vie d'esposizione: inalazione (vapori)

Risultati: negativo. NOEL (riproduzione)(sviluppo)= 0.300 ppm (2.03 mg / m3)

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

Metodo: OECD 416

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: ratto (Sprague-Dawley; Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: inalazione (vapori)

Risultati: negativo. NOAEL (P0): 300 ppm. NOAEL (F1): 1000 ppm. NOAEL (F2): 1000 ppm.

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

ACETATO DI N-BUTILE

Metodo: equivalente o simile a OECD 414

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: coniglio (New Zealand White)

Vie d'esposizione: inalazione (vapori)

Risultati: negativo.

DIISOCIANATO DI ESAMETILENE, OLIGOMERI

Metodo: OECD 414

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: ratto (Wistar)

Vie d'esposizione: inalazione

Risultati: negativo. NOAEC (materno): 1 mg/m3. NOAEC (feto): 1 mg/m3

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

Metodo: equivalente o simile a OECD 414

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: Ratto (Fischer 344)

Vie d'esposizione: inalazione

Risultati: Nessun effetto di tossicità sullo sviluppo. NOAEL (materno): 500 ppm. NOAEL (teratogenicità) > 4000 ppm

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Può irritare le vie respiratorie

Può provocare sonnolenza o vertigini

FK9.7777.A - NOVADUR FP FAST

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

ACETATO DI N-BUTILE

Metodo: EPA OTS 798.6050

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: ratto (Sprague-Dawley; Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: inalazione (vapori)

Risultati: induce effetti narcotici transitori a concentrazioni di 1500 e 3000 ppm, senza alcuna tendenza all'accumulo.

DIISOCIANATO DI ESAMETILENE, OLIGOMERI

In base ai dati disponibili, la sostanza presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione singola ed è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP. Può causare irritazione alle vie respiratorie

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

In base ai dati disponibili, la sostanza presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione singola ed è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

DILAURATO DIBUTILSTANNICO

Sulla base dei dati disponibili, la sostanza presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio (timo) per esposizione singola.

Organi bersaglio

ACETATO DI N-BUTILE

Sistema Nervoso Centrale.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

Sistema nervoso centrale

Via di esposizione

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

orale

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ACETATO DI N-BUTILE

Metodo: EPA OTS 798.2650 - Test 90 giorni

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: ratto (Sprague-Dawley Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: orale

Risultati: ha provocato effetti al SNC (atassia e ipoattività). NOAEL = 125 mg / kg.

DIISOCIANATO DI ESAMETILENE, OLIGOMERI

Metodo: OECD 413

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: ratto (Wistar; maschio/femmina)

Vie d'esposizione: inalazione (aerosol)

Risultati: negativo. NOAEL = 3.3 mg/m³ aria.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione ripetuta e non è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

Metodo: OECD 422

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: ratto (Crj: CD(SD); Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: orale

Risultati: negativo. NOAEL > 1000 mg/kg/giorno

Metodo: OECD 453

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: ratto (Fischer 344; Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: inalazione (vapori)

Risultati: negativo. NOEL: 300 ppm

Metodo: equivalente o similare a OECD 410

Affidabilità (Klimisch score): 1

IVAT COATINGS SRL

FK9.7777.A - NOVADUR FP FAST

Revisione n.9
Data revisione 29/08/2025
Stampata il 29/08/2025
Pagina n. 17 / 22
Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 12/05/2025)

IT

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

Specie: coniglio (New Zealand White; Maschio/Femmina)
Vie d'esposizione: cutanea
Risultati: negativo. NOAEL: > 1000 mg/kg peso corporeo/giorno.

DILAURATO DIBUTILSTANNICO
La sostanza presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio (sistema immunitario) per esposizione ripetuta (Classificazione armonizzata, All. VI, Reg. CLP)

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ACETATO DI N-BUTILE
Non sono disponibili dati sulla pericolosità in caso di aspirazione.

DIISOCIANATO DI ESAMETILENE, OLIGOMERI
Non sono disponibili dati sulla pericolosità in caso di aspirazione.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE
Non sono disponibili dati sulla pericolosità in caso di aspirazione.

DILAURATO DIBUTILSTANNICO
Non sono disponibili dati sulla pericolosità in caso di aspirazione.

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità

ACETATO DI N-BUTILE
LC50 - Pesci
EC50 - Crostacei
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

18 mg/l/96h Pimephales promelas (OECD 203)
44 mg/l/48h Daphnia sp.
674,7 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

DIISOCIANATO DI ESAMETILENE, OLIGOMERI
LC50 - Pesci
EC50 - Crostacei
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche
EC10 Alghe / Piante Acquatiche
Tossicità a breve termine
Pesci LL0 (96 h) >= 100 mg/L Danio rerio (EU C.1)

8,9 mg/l/96h Brachydanio rerio
127 mg/l/48h Daphnia magna (EU C.2)
> 1000 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus (equivalente o similare a OECD 201)
370 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus (equivalente o similare a OECD 201)

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE
LC50 - Pesci
EC50 - Crostacei
NOEC Cronica Pesci
NOEC Cronica Crostacei

100 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss; OECD 203)
> 500 mg/l/48h (Daphnia magna; EU C.2)
47,5 mg/l (Oryzias latipes; OECD 204)
> 100 mg/l/21d (Daphnia magna; OECD 211)

TOSILISOCIANATO
LC50 - Pesci
EC50 - Crostacei
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche

45 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss Note: OECD 203
> 100 mg/l/48h DAFNIE Note: OECD 202
30 mg/l/72h Note: OECD 201 Pseudokirchnerella subcapitata
23 mg/l NOTE: OECD 201 Pseudokirchnerella subcapitata

DILAURATO DIBUTILSTANNICO
LC50 - Pesci
EC50 - Crostacei
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

3,1 mg/l/96h (Danio rerio; OECD 203)
0,463 mg/l/48h (Daphnia magna; OECD 202)
> 1 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus; OECD 201)

EPY 11.9.1 - SDS 1004.14

IVAT COATINGS SRL		Revisione n.9 Data revisione 29/08/2025 Stampata il 29/08/2025 Pagina n. 18 / 22 Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 12/05/2025)	IT
FK9.7777.A - NOVADUR FP FAST			
SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>			
12.2. Persistenza e degradabilità			
<p>ACETATO DI N-BUTILE Rapidamente degradabile, 83% in 28 giorni (OECD 301 D)</p> <p>DIISOCIANATO DI ESAMETILENE, OLIGOMERI NON rapidamente degradabile, 1% in 28 giorni (EU C.4-E)</p> <p>ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE Rapidamente degradabile, 83% in 28 giorni (OECD 301 F)</p> <p>TOSILISOCIANATO Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l Rapidamente degradabile</p> <p>DILAURATO DIBUTILSTANNICO NON rapidamente degradabile, 23% in 39 giorni (OECD 301F)</p>			
12.3. Potenziale di bioaccumulo			
<p>ACETATO DI N-BUTILE Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,3 mg/l a 25°C (OECD117)</p> <p>DIISOCIANATO DI ESAMETILENE, OLIGOMERI Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 9,81 a 20 °C (calcolo KOWWIN v1.67 © 2000 U.S. Environmental Protection Agency)</p> <p>BCF 141 (Calcolato con BCF Program v3.01 in EPI-Suite software)</p> <p>ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,2 mg/l (Equivalente o simile a OECD 117)</p> <p>TOSILISOCIANATO Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,6</p> <p>DILAURATO DIBUTILSTANNICO Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 4,44 Log Kow (T= 20,8 °C; OECD 107)</p>			
12.4. Mobilità nel suolo			
Informazioni non disponibili			
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB			
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.			
12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino			
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.			
12.7. Altri effetti avversi			
Informazioni non disponibili			
SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento			
13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti			
<p>Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.</p> <p>Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.</p>			
		EPY 11.9.1 - SDS 1004.14	

IVAT COATINGS SRL		Revisione n.9 Data revisione 29/08/2025 Stampata il 29/08/2025 Pagina n. 19 / 22 Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 12/05/2025)		IT
FK9.7777.A - NOVADUR FP FAST				
SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento ... / >>				
<p>Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.</p> <p>La gestione dei rifiuti originati dall'uso o dalla dispersione di questo prodotto deve essere organizzata nel rispetto delle norme relative alla sicurezza sul lavoro. Si veda la sezione 8 per l'eventuale necessità di dotazione di DPI.</p> <p>IMBALLAGGI CONTAMINATI</p> <p>Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.</p>				
SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto				
14.1. Numero ONU o numero ID				
ADR / RID, IMDG, IATA: ONU 1263				
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto				
ADR / RID: PITTURE IMDG: PAINT IATA: PAINT				
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
ADR / RID: Classe: 3 Etichetta: 3				
IMDG: Classe: 3 Etichetta: 3				
IATA: Classe: 3 Etichetta: 3				
14.4. Gruppo d'imballaggio				
ADR / RID, IMDG, IATA: III				
14.5. Pericoli per l'ambiente				
ADR / RID: NO IMDG: non inquinante marino IATA: NO				
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori				
ADR / RID: HIN - Kemler: 30 Quantità Limitate: 5 lt Codice di restrizione in galleria: (D/E) Disposizione speciale: 163, 367, 650				
IMDG: EMS: F-E, S-E Quantità Limitate: 5 lt				
IATA: Cargo: Quantità massima: 220 L				
Passeggeri: Quantità massima: 60 L				
Disposizione speciale: A3, A72, A192				
Istruzioni Imballo: 366				
Istruzioni Imballo: 355				
14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO				
Informazione non pertinente				
SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione				
15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela				
Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: P5c				
Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006				
<u>Prodotto</u>				
Punto 3 - 40				
<u>Sostanze contenute</u>				
Punto 75				
Punto 20 DILAURATO DI DIBUTILSTANNICO				

IVAT COATINGS SRL		Revisione n.9 Data revisione 29/08/2025 Stampata il 29/08/2025 Pagina n. 20 / 22 Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 12/05/2025)	IT
FK9.7777.A - NOVADUR FP FAST			
SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione ... / >>			
Reg. REACH: 01- 2119496068-27			
Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi non applicabile			
Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH) In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale ≥ a 0,1%.			
Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH) Nessuna			
Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012: Nessuna			
Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam: Nessuna			
Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma: Nessuna			
Controlli Sanitari I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.			
15.2. Valutazione della sicurezza chimica			
E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute: ACETATO DI N-BUTILE ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE			
SEZIONE 16. Altre informazioni			
Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:			
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, categoria 3		
Muta. 2	Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 2		
Repr. 1B	Tossicità per la riproduzione, categoria 1B		
STOT SE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 1		
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4		
STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 1		
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2		
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2		
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3		
Resp. Sens. 1	Sensibilizzazione respiratoria, categoria 1		
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1		
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1		
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1		
H226	Liquido e vapori infiammabili.		
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.		
H360FD	Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.		
H370	Provoca danni agli organi.		
H332	Nocivo se inalato.		
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.		
H319	Provoca grave irritazione oculare.		
H315	Provoca irritazione cutanea.		
H335	Può irritare le vie respiratorie.		
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.		
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.		
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.		
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.		
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.		
EUH014	Reagisce violentemente con l'acqua.		
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.		
EUH204	Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.		
LEGENDA: - ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada - ATE / STA: Stima Tossicità Acuta			
EPY 11.9.1 - SDS 1004.14			

FK9.7777.A - NOVADUR FP FAST

SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PMT: Persistente, mobile e tossico
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
- vPvM: Molto persistente e molto mobile
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
 4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Regolamento (UE) 2019/1148
 18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
 23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
 24. Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
 25. Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
 26. Regolamento delegato (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
 27. Regolamento delegato (UE) 2024/2564 (XXII 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
 - Sito Web IFA GESTIS
 - Sito Web Agenzia ECHA
 - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

FK9.7777.A - NOVADUR FP FAST

SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

11 / 12 / Scenari Espositivi.

Scenari Espositivi

Sostanza ACETATO DI N-BUTILE
Titolo Scenario butilacetato
Revisione n. 1
File IT_butilacetato_1.pdf

Sostanza ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE
Titolo Scenario ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE
Revisione n. 1
File IT_PMA_1.pdf