

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 15.03.2019



Numero versione 2

Revisione: 15.03.2019

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- 1.1 Identificatore del prodotto**
- Denominazione commerciale: **ADDITIVO NL**
- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
- Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Uso identificato: solo per gli utenti professionali!
additivo accelerante
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- Produttore/fornitore: KEMPER SYSTEM Italia S.r.l.
Via A. Meucci, 9
20060 Pozzo d'Adda (MI) – Italy
Tel. ++39 02 920190.1
Fax ++39 02 90969478
info@kemper-system.it
www.kemper-system.it
- Informazioni fornite da:** MSDS-IT@Kemper-system.com
- 1.4 Numero telefonico di emergenza:** 24 h / 7 d
Centro Antiveleni di Bergamo 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)
Centro Antiveleni di Firenze 0557947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica)
Centro Antiveleni di Foggia 80018345 (Az. Osp. Univ. Foggia)
Centro Antiveleni di Milano 0266101029 (Osp. Niguarda Ca' Granda)
Centro Antiveleni di Napoli 0817472870 (Az. Osp. "A. Cardarelli")
Centro Antiveleni di Pavia 038224444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica)
Centro Antiveleni di Roma 063054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli")
Centro Antiveleni di Roma 0649978000 (CAV Policlinico "Umberto I")
Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
- | | | |
|-------------------|------|---|
| Acute Tox. 4 | H302 | Nocivo se ingerito. |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| Eye Dam. 1 | H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| Skin Sens. 1 | H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
- 2.2 Elementi dell'etichetta**
- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- Pittogrammi di pericolo**
- | | |
|---|---|
|  |  |
| GHS05 | GHS07 |
- Avvertenza** Pericolo
- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:** Reaction mass of 2,2'-[[4-(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl]-(4-methylphenyl)amino]-
- Indicazioni di pericolo** H302 Nocivo se ingerito.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- Consigli di prudenza** P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P330 Sciacquare la bocca.
P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- 2.3 Altri pericoli**
- Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- PBT:** Non applicabile.
- vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele**
- Descrizione:** Miscela: composta dalle seguenti sostanze.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 15.03.2019

Numero versione 2

Revisione: 15.03.2019

Denominazione commerciale: ADDITIVO NL

(Segue da pagina 1)

- Sostanze pericolose:

Numeri CE: 911-490-9 Reg.nr.: 01-2119979579-10	Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-	50-100%
CAS: 3077-12-1 EINECS: 221-359-1 Reg.nr.: 01-2120791684-40	2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso
- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
- Indicazioni generali:

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

Tenere sotto sorveglianza le persone da soccorrere.

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

Allontanare dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere.

- Inalazione:

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

- Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

In caso di sintomi assumere medicinali

- Contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

Proteggere l'occhio non colpito.

- Ingestione:

Se il dolore persiste consultare il medico.

- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio
- 5.1 Mezzi di estinzione
- Mezzi di estinzione idonei:

 CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
- Mezzi protettivi specifici:

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

- Altre indicazioni

Sfaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale
- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi

Garantire una ventilazione sufficiente.

- 6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

Impedire spargimenti superficiali (ad esempio con argini o barriere d'olio).

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.

- 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento
- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di aerosol.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 15.03.2019

Numero versione 2

Revisione: 15.03.2019

Denominazione commerciale: ADDITIVO NL

(Segue da pagina 2)

- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
- Stoccaggio: Conservare solo nei fusti originali.
- Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Non conservare a contatto con alimenti.
- Indicazioni sullo stoccaggio misto: Conservare solo nei fusti originali.
- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento: Proteggere dal gelo.
Conservare in luogo asciutto.
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Temperatura di stoccaggio consigliata: 5 - 30 ° C
- Classe di stoccaggio: 12
- 7.3 Usi finali particolari: Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- 8.1 Parametri di controllo
- Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:
- Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- 8.2 Controlli dell'esposizione
- Mezzi protettivi individuali:
- Norme generali protettive e di igiene del lavoro: Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- Maschera protettiva: Se usato correttamente e in condizioni normali, non è necessario protezione delle vie respiratorie.
In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.
Filtro A/P2
Dispositivi di protezione delle vie respiratorie - Filtri antigas e filtri combinati secondo EN 141
- Guanti protettivi:



Guanti protettivi

Controllare prima di ogni uso che i guanti protettivi corrispondono al loro stato regolare.
Solo guanti di protezione contro gli agenti chimici con marcatura CE della categoria III.
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
Dopo l'impiego dei guanti adoperare del detergente e della crema curativa per la pelle.
- Materiale dei guanti

Materiali consigliati:
Gomma butilica
Tempo di permeazione (min.): < 480
Spessore del materiale consigliato: ≥ 0,5 mm
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.
- Tempo di permeazione del materiale dei guanti

I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 374-3 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.
- Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:

Gomma nitrilica
Tempo di permeazione (min.): < 10
Gli spessori consigliati: ≥ 0,1 mm
- Occhiali protettivi:



Occhiali protettivi a tenuta

Lunettes et protection du visage - Classification selon la norme EN 166 protettivi impermeabili (EN 13034)
- Tuta protettiva:

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 15.03.2019

Numero versione 2

Revisione: 15.03.2019

 Denominazione commerciale: **ADDITIVO NL**

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Indicazioni generali

- Aspetto:

Forma:	Liquido
Colore:	Giallo scuro
- Odore:	Caratteristico
- Soglia olfattiva:	Non definito.

- valori di pH a 20 °C:	9,6-9,7
-------------------------	---------

- Cambiamento di stato

Punto di fusione/punto di congelamento:	Non definito.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	275 °C

- Punto di infiammabilità:	176 °C
----------------------------	--------

- Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile.
---------------------------------	------------------

- Temperatura di accensione:	395 °C
------------------------------	--------

- Temperatura di decomposizione:	Non definito.
----------------------------------	---------------

- Temperatura di autoaccensione:	Non definito.
----------------------------------	---------------

- Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
------------------------	-------------------------

- Limiti di infiammabilità:

Inferiore:	Non definito.
Superiore:	Non definito.

- Densità a 20 °C:	1,11 g/cm ³
--------------------	------------------------

- Densità relativa	Non definito.
--------------------	---------------

- Densità di vapore:	Non definito.
----------------------	---------------

- Velocità di evaporazione	Non definito.
----------------------------	---------------

- Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Poco e/o non miscibile.
--	-------------------------

- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.
---	---------------

- Viscosità:

Dinamica:	Non definito.
Cinematica a 40 °C:	373 mm ² /s

- 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.
--------------------------	--

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- 10.1 Reattività	Non sono disponibili altre informazioni.
-------------------	--

- 10.2 Stabilità chimica	
--------------------------	--

- Decomposizione termica/ condizioni da evitare:	
--	--

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose	Non sono note reazioni pericolose.
---	------------------------------------

- 10.4 Condizioni da evitare	Non sono disponibili altre informazioni.
------------------------------	--

- 10.5 Materiali incompatibili:	Non sono disponibili altre informazioni.
---------------------------------	--

- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:	Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.
---	--

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

- Tossicità acuta	Nocivo se ingerito.
-------------------	---------------------

- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-

Orale	LD50	619 mg/kg (rat) (OECD 401)
-------	------	----------------------------

Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
---------	------	-------------------------------

3077-12-1 2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo

Orale	LD50	500 mg/kg (ATE)
-------	------	-----------------

- Irritabilità primaria:

- Corrosione/irritazione cutanea	Provoca irritazione cutanea.
----------------------------------	------------------------------

- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca gravi lesioni oculari.
---	--------------------------------

- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Può provocare una reazione allergica cutanea.
--	---

- Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)	
---	--

- Mutagenicità delle cellule germinali	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
--	---

- Cancerogenicità	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
-------------------	---

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 15.03.2019

Numero versione 2

Revisione: 15.03.2019

Denominazione commerciale: ADDITIVO NL

(Segue da pagina 4)

- Tossicità per la riproduzione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Pericolo in caso di aspirazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- 12.1 Tossicità

- Tossicità acquatica:

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-

EC50 >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201; static)

EC50 48 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202; part 1 static)

EC50 >100 mg/l (Cyprinus Carpio) (96h; OECD 203; ISO 7346; 92/69/CEE; C.1 static)

NOEC >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201, static)

- 12.2 Persistenza e degradabilità

 Non sono disponibili altre informazioni.

- 12.3 Potenziale di bioaccumulo

 Non sono disponibili altre informazioni.

- 12.4 Mobilità nel suolo

 Non sono disponibili altre informazioni.

- Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

- Ulteriori indicazioni:

 Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione); poco pericoloso
 Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

- PBT:

 Non applicabile.

- vPvB:

 Non applicabile.

- 12.6 Altri effetti avversi

 Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Consigli:

 Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
 Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative

- Catalogo europeo dei rifiuti

08 04 09* adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

08 04 10 adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09

- Imballaggi non puliti:

- Consigli:

 Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1 Numero ONU

- ADR, ADN, IMDG, IATA

 non applicabile

- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

- ADR, ADN, IMDG, IATA

 non applicabile

- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- ADR, ADN, IMDG, IATA

- Classe

 non applicabile

- 14.4 Gruppo di imballaggio

- ADR, IMDG, IATA

 non applicabile

- 14.5 Pericoli per l'ambiente:

- Marine pollutant:

 No

- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile.

- UN "Model Regulation":

non applicabile

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 15.03.2019

Numero versione 2

Revisione: 15.03.2019

Denominazione commerciale: **ADDITIVO NL**

(Segue da pagina 5)

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3
- **Disposizioni nazionali:**
- **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:** Osservare le limitazioni di impiego per bambini.
Osservare le limitazioni di impiego per donne in gravidanza o in allattamento.
Osservare le limitazioni di impiego per donne in età fertile.
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

La scheda di sicurezza emessa è anche conforme al regolamento

Allegato I del regolamento (UE) n. 453/2010 e allegato II del regolamento (UE) n. 2015/830

- **Fraasi rilevanti** H302 Nocivo se ingerito.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **Scheda rilasciata da:** research & development
- **Abbreviazioni e acronimi:** ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3
- **Fonti** Internet:
 - www.echa.europa.eu
 - www.baua.deIFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:
 - www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp
 - www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste
- *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**