

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 12.01.2018

Revisione: 12.01.2018

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** **NUTRILIFE SUPER LIQUIDO**
- **Codice scheda/revisione:** 03/18
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** Fertilizzante
- **Uso della sostanza/del preparato:**
Uso professionale come fertilizzante: SU22 - PROC 8a, 8b, 9, 11 - ERC 8a, 8d - PC12
Uso consumatore come fertilizzante: SU21 - ERC 8a, 8d - PC12
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
ZAPI S.p.A.
Via Terza Strada, 12
35026 Conselve (PD) - Italy
Tel. +39 049 9597737 - Fax +39 049 9597735

Indirizzo email della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: techdept@zapi.it
- **Informazioni fornite da:** Dipartimento Tecnico
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
N° telefono emergenza sanitaria: 118
Elenco principali Centri Antiveleni:
Torino Tel. 011/6637637 Azienda ospedaliera "S.G.Battista" - Molinette di Torino Corso A.M. Dogliotti, 14
Milano Tel. 02/66101029 Ospedale Ca' Granda Niguarda P.zza Ospedale Maggiore, 3
Pavia Tel. 0382/24444 Cen.Naz.Inform.Tossic.Fond. S.Maugeri Via Salvatore Maugeri 10
Firenze Tel. 055/7947819 A.S.L. 10/Universita' degli studi - U.O. Tossicologia Medica Viale Morgagni, 65
Roma Tel. 06/3054343 Policlinico A.Gemelli - Università Cattolica del Sacro Cuore Largo Agostino Gemelli 8
Napoli Tel. 081/7472870 Azienda ospedaliera A. Cardarelli Via Cardarelli, 9

Servizio Assistenza Clienti Zapi (Tel. +39 049 9597737): 9:00-12:00 / 14:00-17:00

* SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del regolamento CLP.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** Non applicabile
- **Pittogrammi di pericolo** Non applicabile
- **Avvertenza** Non applicabile
- **Indicazioni di pericolo** Non applicabile
- **Consigli di prudenza** Non applicabile
- **Ulteriori dati:**
EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT.
- **vPvB:** Questa miscela non contiene sostanze valutate vPvB.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 12.01.2018

Revisione: 12.01.2018

Denominazione commerciale: **NUTRILIFE SUPER LIQUIDO**

(segue da pagina 1)

* SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- 3.2 Miscela

- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

- Sostanze pericolose:			
CAS: 7757-79-1 EINECS: 231-818-8 Reg.nr.: 01-2119488224-35	nitrate di potassio	Ox. Sol. 3, H272	10-20%
CAS: 6484-52-2 EINECS: 229-347-8 Reg.nr.: 01-2119490981-27	nitrate di ammonio	Ox. Sol. 3, H272; Eye Irrit. 2, H319	5-10%
CAS: 13977-65-6 Numeri CE: 604-162-9 Reg.nr.: 01-2119988836-13-0019	Idrogeno fosfonato di potassio	Eye Irrit. 2, H319	1-5%

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

* SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- **Indicazioni generali:** Riferirsi alle indicazioni sottostanti per modalità d'esposizione.

- **Inalazione:** Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

- Contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

- Contatto con gli occhi:

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

- **Ingestione:** Chiedere immediatamente un consiglio medico.

- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati	
7757-79-1 nitrate di potassio	
-	In caso di ingestione di elevate quantità di nitrate di potassio, lo ione nitrate può ossidare gli atomi di ferro nell'emoglobina, rendendola incapace di trasportare ossigeno. Conseguentemente potrebbe mancare ossigeno nei tessuti (metaemoglobinemia).
6484-52-2 nitrate di ammonio	
-	In caso di ingestione di elevate quantità di nitrate di ammonio, lo ione nitrate può ossidare gli atomi di ferro nell'emoglobina, rendendola incapace di trasportare ossigeno. Conseguentemente potrebbe mancare ossigeno nei tessuti (metaemoglobinemia).

- 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.

- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Non sono noti mezzi non idonei.

- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio, può sviluppare fumi tossici.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 12.01.2018

Revisione: 12.01.2018

Denominazione commerciale: NUTRILIFE SUPER LIQUIDO

(segue da pagina 2)

7757-79-1 nitrato di potassio	
-	Può essere esplosiva a contatto con sostanze infiammabili o organiche e se confinante ad un incendio. In caso di incendio, può produrre prodotti di decomposizione pericolosi quali ossidi di azoto (NO, NO ₂ , ecc.) ed ossidi di potassio.
6484-52-2 nitrato di ammonio	
-	Può essere esplosiva a contatto con sostanze infiammabili o organiche e se confinante ad un incendio. In caso di incendio, può produrre prodotti di decomposizione pericolosi quali ossidi di azoto (NO, NO ₂ , ecc.), ammoniaca ed ammine.
13977-65-6 Idrogeno fosfonato di potassio	
-	In caso di incendio può sviluppare POx che presentano caratteristiche estinguenti inibendo la catena radicalica dell'incendio.

- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per addetti all'estinzione degli incendi conforme agli standard europei EN469.

- Mezzi protettivi specifici:

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Equipaggiamento per addetti all'estinzione degli incendi conforme agli standard europei EN469.

- Altre indicazioni

Smaltire 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.

- 6.2 Precauzioni ambientali:

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

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

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

Dopo bonifica, provvedere ad una sufficiente areazione.

Raccogliere le componenti liquide con materiale assorbente.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

- 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un 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**

Non fumare in prossimità del prodotto.

Durante l'utilizzo del prodotto, non mangiare, bere o fumare.

- Informazioni desunte dallo scenario espositivo**- Uso professionale:**

7757-79-1 nitrato di potassio	
Frequenza e durata dell'uso	Più di 4 ore al giorno.
Altre condizioni che influiscono sull'esposizione	Al chiuso e/o all'aperto.
Condizioni tecniche e precauzioni	Buon livello di ventilazione generale.
Condizioni per limitare fuoriuscite ed esposizione	Consigliati occhiali di protezione chimica.
Ulteriori informazioni	Tutte le categorie di processo sono coperte da questo scenario in quanto tutte le condizioni operative e le misure di gestione del rischio sono identiche.
6484-52-2 nitrato di ammonio	
Frequenza e durata dell'uso	Più di 4 ore al giorno.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 12.01.2018

Revisione: 12.01.2018

Denominazione commerciale: **NUTRILIFE SUPER LIQUIDO**

(segue da pagina 3)

<p>Altre condizioni che influiscono sull'esposizione</p> <p>Condizioni tecniche e precauzioni</p> <p>Condizioni relative alla protezione personale</p> <p>Ulteriori informazioni</p>	<p>Al chiuso e/o all'aperto.</p> <p>Buon livello di ventilazione generale.</p> <p>Evitare spruzzi. Utilizzare diffusori adeguati e pompe specificatamente progettate per evitare: spruzzi, dispersioni involontarie, esposizione.</p> <p>Occhiali di protezione chimica.</p> <p>Tutte le categorie di processo sono coperte da questo scenario in quanto tutte le condizioni operative e le misure di gestione del rischio sono identiche.</p>
13977-65-6 Idrogeno fosfonato di potassio	
<p>Temperatura del processo</p> <p>Superficie della pelle potenzialmente esposta</p> <p>Frequenza e durata dell'uso</p> <p>Condizioni tecniche e precauzioni</p>	<p>≤ 40°C</p> <p>Per tutti i PROC</p> <p>1.500 cm² (PROC 11)</p> <p>960 cm² (PROC 8a)</p> <p>960 cm² (PROC 8b)</p> <p>Durata dell'attività < 4 ore</p> <p>Per tutti i PROC</p> <p>(PROC 11)</p> <p>Indoor</p> <p>Ventilazione generale: ventilazione generale di base (1-3 ricambi d'aria all'ora)</p> <p>Contenimento: no</p> <p>Ventilazione locale forzata: no</p> <p>Salute e sistema di gestione della sicurezza: base</p> <p>Outdoor</p> <p>Contenimento: no</p> <p>Salute e sistema di gestione della sicurezza: base</p> <p>(PROC 8a)</p> <p>Indoor</p> <p>Contenimento: processo semi-chiuso, con esposizione occasionale e controllata</p> <p>Salute e sistema di gestione della sicurezza: base</p> <p>Outdoor</p> <p>Contenimento: no</p> <p>Salute e sistema di gestione della sicurezza: base</p> <p>(PROC 8b)</p> <p>Indoor</p> <p>Ventilazione generale: ventilazione generale di base (1-3 ricambi d'aria all'ora)</p> <p>Contenimento: processo semi-chiuso, con esposizione occasionale e controllata</p> <p>Ventilazione locale forzata: no</p> <p>Salute e sistema di gestione della sicurezza: base</p> <p>Outdoor</p> <p>Contenimento: processo semi-chiuso, con esposizione occasionale e controllata</p> <p>Salute e sistema di gestione della sicurezza: base</p>

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 12.01.2018

Revisione: 12.01.2018

Denominazione commerciale: **NUTRILIFE SUPER LIQUIDO**

(segue da pagina 4)

Condizioni relative alla protezione personale	<p>(PROC 9) Indoor Ventilazione generale: ventilazione generale di base (1-3 ricambi d'aria all'ora) Contenimento: processo semi-chiuso, con esposizione occasionale e controllata Ventilazione locale forzata: no Salute e sistema di gestione della sicurezza: base</p> <p>Outdoor Contenimento: processo semi-chiuso, con esposizione occasionale e controllata Salute e sistema di gestione della sicurezza: base</p> <p>(PROC 11) Indoor e outdoor Protezione dermale: si (guanti resistenti alle sostanze chimiche (EN374) con formazione "di base" degli addetti), efficacia: 90% Protezione respiratoria: si (protezione respiratoria con APF di 10); efficacia: 90%</p> <p>(PROC 8a) Indoor e outdoor Protezione dermale: si (guanti conformi alla norma EN374), efficacia: 80% Protezione respiratoria: no</p> <p>(PROC 8b) Indoor e outdoor Protezione dermale: si (guanti conformi alla norma EN374), efficacia: 80% Protezione respiratoria: no</p> <p>(PROC 9) Indoor e outdoor Protezione dermale: si (guanti conformi alla norma EN374), efficacia: 80% Protezione respiratoria: no</p>
---	---

- Uso consumatore:**7757-79-1 nitrato di potassio**

<p>Condizioni relative alla protezione personale</p> <p>Informazioni e consigli per i consumatori</p> <p>Ulteriori informazioni</p> <p>Altre condizioni che influenzano l'esposizione</p>	<p>Se la concentrazione della sostanza è $\geq 25\%$: si consiglia di usare occhiali di protezione chimica. Se la concentrazione della sostanza è $< 25\%$: non sono necessari mezzi di protezione individuale. Eventuali istruzioni per il consumatore si inseriscono nell'etichetta del prodotto.</p> <p>Evitare spruzzi.</p> <p>Tutte le categorie di processo sono coperte da questo scenario in quanto tutte le condizioni operative e le misure di gestione del rischio sono identiche. La sostanza in sé è moderatamente irritante e, in ogni caso, si è rilevato che la maggior parte dei prodotti finali sono meno concentrati (aumento della diluizione/miscelazione) al punto da portare a livelli ai quali non si riscontra alcuna irritazione oculare.</p> <p>Al chiuso e/o all'aperto.</p>
---	---

6484-52-2 nitrato di ammonio

Condizioni relative alla protezione personale	<p>Se la concentrazione della sostanza è $\geq 10\%$: usare occhiali di protezione chimica. Se la concentrazione della sostanza è $< 10\%$: non sono necessari mezzi di protezione individuale. Eventuali istruzioni per il consumatore si inseriscono nell'etichetta del prodotto.</p>
---	--

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 12.01.2018

Revisione: 12.01.2018

Denominazione commerciale: NUTRILIFE SUPER LIQUIDO

(segue da pagina 5)

Informazioni e consigli per i consumatori Ulteriori informazioni	Evitare spruzzi. Tutte le categorie di processo sono coperte da questo scenario in quanto tutte le condizioni operative e le misure di gestione del rischio sono identiche. Durante l'uso di fertilizzanti da parte del consumatore (PC12) può verificarsi esposizione a diluizioni/miscele irritanti per l'occhio a causa della polvere o di spruzzi. In ogni caso si è rilevato che la maggior parte dei prodotti finali sono meno concentrati (aumento della diluizione/miscelazione) al punto da portare a livelli ai quali non si riscontra irritazione oculare.
Altre condizioni che influenzano l'esposizione	Al chiuso e/o all'aperto.
13977-65-6 Idrogeno fosfonato di potassio	
Altre condizioni che influenzano l'esposizione	Rilascio trascurabile previsto in aria: si Parti del corpo potenzialmente esposte: mani Fattore di trasferimento per via cutanea: 0.1 Fattore di trasferimento per via orale: 0.01 Nessuna esposizione orale è prevista durante l'uso del prodotto. Se per qualche ragione è presente un'esposizione indiretta, può essere considerata un'esposizione occasionale.

- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Fare riferimento alla sezione 6.

Fare riferimento alla sezione 5.

- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**- Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare solo nei contenitori originali.

Conservare il contenitore ben chiuso, in un luogo fresco e ben ventilato.

- Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non conservare a contatto con alimenti.

Non contaminare durante l'uso alimenti, bevande o recipienti destinati a contenerne.

- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Proteggere dal gelo.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Proteggere da umidità e acqua.

- 7.3 Usi finali particolari

Uso professionale come fertilizzante: SU22 - PROC 8a, 8b, 9, 11 - ERC 8a, 8d - PC12

Uso consumatore come fertilizzante: SU21 - ERC 8a, 8d - PC12

*** 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:**

Il prodotto non contiene sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

- DNEL		
7757-79-1 nitrato di potassio		
Orale	Lungo termine - effetti sistemici	12,5 mg/kg bw/d (popolazione generale)
Cutaneo	Lungo termine - effetti sistemici	12,5 mg/kg bw/d (popolazione generale)
		20,8 mg/kg bw/d (lavoratori)
Per inalazione	Lungo termine - effetti sistemici	10,9 mg/m ³ (popolazione generale)
		36,7 mg/m ³ (lavoratori)
6484-52-2 nitrato di ammonio		
Orale	Lungo termine - effetti sistemici	2,56 mg/kg bw/d (popolazione generale)
Cutaneo	Lungo termine - effetti sistemici	2,56 mg/kg bw/d (popolazione generale)
		5,12 mg/kg bw/d (lavoratori)

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 12.01.2018

Revisione: 12.01.2018

Denominazione commerciale: **NUTRILIFE SUPER LIQUIDO**

(segue da pagina 6)

Per inalazione	Lungo termine - effetti sistemici	8,9 mg/m ³ (popolazione generale) 36 mg/m ³ (lavoratori)
13977-65-6 Idrogeno fosfonato di potassio		
Orale	Lungo termine - effetti sistemici	2,9 mg/kg bw/d (popolazione generale)
Cutaneo	Lungo termine - effetti sistemici	29 mg/kg bw/d (popolazione generale) 59 mg/kg bw/d (lavoratori)
Per inalazione	Lungo termine - effetti sistemici	10,2 mg/m ³ (popolazione generale) 41,2 mg/m ³ (lavoratori)
- PNEC		
7757-79-1 nitrato di potassio		
PNEC	18 mg/l (impianto trattamento acque reflue)	
6484-52-2 nitrato di ammonio		
PNEC	18 mg/l (impianto trattamento acque reflue)	
13977-65-6 Idrogeno fosfonato di potassio		
PNEC	0,137 mg/l (acqua dolce) 1,37 mg/l (rilascio periodico) 0,014 mg/l (acqua marina) 100 mg/l (impianto trattamento acque reflue)	
PNEC	0,117 mg/kg dw (sedimento (acqua dolce)) 0,0117 mg/kg dw (sedimento (acqua marina)) 1 mg/kg dw (suolo)	

- Informazioni desunte dallo scenario espositivo

- Uso professionale:		
7757-79-1 nitrato di potassio		
-	E' stato usato un approccio qualitativo per dedurre un uso sicuro per i lavoratori. Il principale effetto tossicologico è l'irritazione agli occhi (endpoint locale), per il quale non può essere calcolato il DNEL in quanto non sono disponibili informazioni dose-effetto. Considerando che sono stati notati effetti sistemici minimi, ma a livelli di sostanza tanto elevati che gli esseri umani non vi sono normalmente esposti (vedi DNEL), non è considerata necessaria una valutazione quantitativa.	
6484-52-2 nitrato di ammonio		
-	E' stato usato un approccio qualitativo per dedurre un uso sicuro per i lavoratori. Il principale effetto tossicologico è l'irritazione agli occhi (endpoint locale), per il quale non può essere calcolato il DNEL in quanto non sono disponibili informazioni dose-effetto. Considerando che sono stati notati effetti sistemici minimi, ma a livelli di sostanza tanto elevati che gli esseri umani non vi sono normalmente esposti (vedi DNEL), non è considerata necessaria una valutazione quantitativa.	
13977-65-6 Idrogeno fosfonato di potassio		
-	(ambiente) Le stime di esposizione sono state ottenute tramite EUSES. Conclusioni: il rischio è controllato. (lavoratori) Le stime dell'esposizione sono state calcolate utilizzando TRA Lavoratore v3. Conclusioni: La sostanza è classificata irritante per gli occhi. Uso di occhiali è raccomandato durante le operazioni manuali. Si raccomanda l'uso di guanti per tempi di esposizione prolungati. Per il PROC 11 si raccomanda l'uso di maschere per la protezione respiratoria.	
- Concentrazione di esposizione prevista e rapporto di caratterizzazione del rischio per i lavoratori		
13977-65-6 Idrogeno fosfonato di potassio		
Cutaneo	Lungo termine - effetti sistemici	(PROC 11) Indoor: 10.71 mg/kg bw/d; RCR: 0.182 Outdoor: 21.43 mg/kg bw/d; RCR: 0.363 (PROC 8a) Indoor: 2.742 mg/kg bw/d; RCR: 0.046 Outdoor: 2.742 mg/kg bw/d; RCR: 0.046

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 12.01.2018

Revisione: 12.01.2018

Denominazione commerciale: NUTRILIFE SUPER LIQUIDO

(segue da pagina 7)

Per inalazione	Lungo termine - effetti sistemici	(PROC 8b) Indoor: 2.742 mg/kg bw/d; RCR: 0.046 Outdoor: 2.742 mg/kg bw/d; RCR: 0.046 (PROC 9) Indoor: 1.372 mg/kg bw/d; RCR: 0.023 Outdoor: 1.372 mg/kg bw/d; RCR: 0.023 (PROC 11) Indoor: 30.02 mg/m3; RCR: 0.729 Outdoor: 21.01 mg/m3; RCR: 0.51 (PROC 8a) Indoor: 0.3 mg/m3; RCR: < 0.01 Outdoor: 0.21 mg/m3; RCR: < 0.01 (PROC 8b) Indoor: 0.3 mg/m3; RCR: < 0.01 Outdoor: 0.21 mg/m3; RCR: < 0.01 (PROC 9) Indoor: 0.3 mg/m3; RCR: < 0.01 Outdoor: 0.21 mg/m3; RCR: < 0.01
	Lungo termine - effetti sistemici - espos. combin.	(PROC 11) Indoor RCR: 0.91 Outdoor RCR: 0.873 (PROC 8a) Indoor RCR: 0.054 Outdoor RCR: 0.052 (PROC 8b) Indoor RCR: 0.054 Outdoor RCR: 0.052 (PROC 9) Indoor RCR: 0.031 Outdoor RCR: 0.028
	Superficie della pelle potenzialmente esposta	(PROC 9) Indoor: 480 cm2 Outdoor: 960 cm2

- Concentrazione di esposizione prevista e rapporto di caratterizzazione del rischio per l'ambiente

13977-65-6 Idrogeno fosfonato di potassio

PEC locale	(suolo agricolo) Indoor: 0.0007954 mg/kg dw; RCR: < 0.01 Outdoor: 0.0008337 mg/kg dw; RCR: < 0.01 (acqua dolce) Indoor: 0.01 mg/l; RCR: 0.074 Outdoor: 0.018 mg/l; RCR: 0.134 (uomo attraverso l'ambiente - inalazione) Indoor: 1.084 x 10 ⁻¹³ mg/m3; RCR: < 0.01 Outdoor: 1.084 x 10 ⁻¹³ mg/m3; RCR: < 0.01 (acqua marina) Indoor: 0.001 mg/l; RCR: 0.074 Outdoor: 0.002 mg/l; RCR: 0.134 (sedimento (acqua dolce)) Indoor: 0.038 mg/kg dw; RCR: 0.321 Outdoor: 0.068 mg/kg dw; RCR: 0.582
------------	---

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 12.01.2018

Revisione: 12.01.2018

Denominazione commerciale: NUTRILIFE SUPER LIQUIDO

(segue da pagina 8)

esposizione tramite assunzione di cibo	(sedimento (acqua marina)) Indoor: 0.004 mg/kg dw; RCR: 0.32 Outdoor: 0.007 mg/kg dw; RCR: 0.581
Esposizione combinata	(impianto trattamento acque reflue) Indoor: 0.055 mg/l; RCR < 0.01 Outdoor: 0.138 mg/l; RCR: < 0.01 (uomo attraverso l'ambiente - orale) Indoor: 0.0003836 mg/kg bw/d; RCR: <0.01 Outdoor: 0.0006282 mg/kg bw/d; RCR: <0.01 (uomo attraverso l'ambiente) RCR < 0.01

- Uso consumatore:**7757-79-1 nitrato di potassio**

- E' stato usato un approccio qualitativo per dedurre un uso sicuro per i consumatori. Il principale effetto tossicologico è l'irritazione agli occhi (endpoint locale), per il quale non può essere calcolato il DNEL in quanto non sono disponibili informazioni dose-effetto. Considerando che sono stati notati effetti sistemici minimi, ma a livelli di sostanza tanto elevati che gli esseri umani non vi sono normalmente esposti (vedi DNEL), non è considerata necessaria una valutazione quantitativa.

6484-52-2 nitrato di ammonio

- E' stato usato un approccio qualitativo per dedurre un uso sicuro per i consumatori. Il principale effetto tossicologico è l'irritazione agli occhi (endpoint locale), per il quale non può essere calcolato il DNEL in quanto non sono disponibili informazioni dose-effetto. Considerando che sono stati notati effetti sistemici minimi, ma a livelli di sostanza tanto elevati che gli esseri umani non vi sono normalmente esposti (vedi DNEL), non è considerata necessaria una valutazione quantitativa.

13977-65-6 Idrogeno fosfonato di potassio

- (consumatore)
Le stime dell'esposizione sono state calcolate utilizzando TRA Consumatore v3.
Conclusioni:
La sostanza è classificata irritante per gli occhi. Uso di occhiali è raccomandato.
In caso di esposizione, sciacquare con abbondante acqua.
Nessun rischio è previsto nelle normali condizioni d'uso.
- (ambiente)
Le stime di esposizione sono state ottenute tramite EUSES.
Conclusioni: il rischio è controllato.

- Concentrazione di esposizione prevista e rapporto di caratterizzazione del rischio per i consumatori**13977-65-6 Idrogeno fosfonato di potassio**

Orale	Lungo termine - effetti sistemici	0,15 mg/kg bw/d RCR: 0.052
Cutaneo	Lungo termine - effetti sistemici	7,146 mg/kg bw/d RCR: 0.246
Per inalazione	Lungo termine - effetti sistemici	0 mg/m3 RCR: < 0.01
	Lungo termine - effetti sistemici - espos. combin.	RCR: 0.298

- Concentrazione di esposizione prevista e rapporto di caratterizzazione del rischio per l'ambiente**13977-65-6 Idrogeno fosfonato di potassio**

PEC locale	0,005 mg/l (acqua dolce) RCR: 0.035 0,0004749 mg/l (acqua marina) RCR: 0.035 0,001 mg/l (impianto trattamento acque reflue) RCR: < 0.01
PEC locale	0,0007705 mg/kg dw (suolo agricolo) RCR: < 0.01 0,018 mg/kg dw (sedimento (acqua dolce)) RCR: 0.152

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 12.01.2018

Revisione: 12.01.2018

Denominazione commerciale: **NUTRILIFE SUPER LIQUIDO**

(segue da pagina 9)

esposizione tramite assunzione di cibo	0,002 mg/kg dw (sedimento (acqua marina)) RCR: 0.15
Esposizione combinata	0,0002311 mg/kg bw/d (uomo attraverso l'ambiente - orale) RCR: < 0.01 (uomo attraverso l'ambiente) RCR: < 0.01
PEC locale	(uomo attraverso l'ambiente - inalazione) 1.084 x 10 ⁻¹³ mg/m ³ RCR: < 0.01

- 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.
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

- Maschera protettiva:



Usò professionale: per applicazione spray non industriale si raccomanda l'uso di una protezione respiratoria. Vedasi anche sezione 7.1.

- Guanti protettivi:



Usò professionale: in caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di indossare guanti di protezione (EN 374). Vedasi anche sezione 7.1.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/la sostanza/la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto/la formulazione/la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

- Materiale dei guanti:

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

- Tempo di permeazione del materiale dei guanti:

Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

- Occhiali protettivi:



Si consiglia di indossare occhiali protettivi (EN166).

- Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale Fare riferimento alla sezione 6.

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 12.01.2018

Revisione: 12.01.2018

Denominazione commerciale: **NUTRILIFE SUPER LIQUIDO**

(segue da pagina 10)

- Informazioni desunte dallo scenario espositivo

- Uso professionale:	
7757-79-1 nitrato di potassio	
-	Ampio uso dispersivo indoor di sostanze reattive in sistemi aperti (ERC8b) e ampio uso dispersivo outdoor di sostanze reattive in sistemi aperti (ERC8e). Una valutazione ambientale non è stata eseguita in quanto la sostanza non soddisfa i criteri per essere classificata come pericolosa per l'ambiente.
6484-52-2 nitrato di ammonio	
-	Ampio uso dispersivo indoor di sostanze reattive in sistemi aperti (ERC8b) e ampio uso dispersivo outdoor di sostanze reattive in sistemi aperti (ERC8e). Una valutazione ambientale non è stata eseguita in quanto la sostanza non soddisfa i criteri per essere classificata come pericolosa per l'ambiente.
13977-65-6 Idrogeno fosfonato di potassio	
Quantità usata	Indoor Uso giornaliero ampio dispersivo: $\leq 0,00011$ t/anno Percentuale del tonnellaggio usato su scala regionale: 10% Outdoor Uso giornaliero ampio dispersivo: $\leq 0,000275$ t/anno Percentuale del tonnellaggio usato su scala regionale: 10%
Altre condizioni che influenzano l'esp. ambientale	Indoor e outdoor Portata dell'acqua superficiale ricevente: ≥ 18000 m ³ /d
Condizioni relative all'STP municipale	Indoor e outdoor Impianto STP municipale: si [Efficacia in acqua: 0.013%] Velocità di scarico dell'STP: ≥ 2000 m ³ /d Applicazione dei fanghi STP sul suolo agricolo: si
- Uso consumatore:	
7757-79-1 nitrato di potassio	
-	Ampio uso dispersivo in indoor di sostanze reattive in sistemi aperti (ERC8b), ampio uso dispersivo outdoor di sostanze reattive in sistemi aperti (ERC8e) e ampio uso dispersivo outdoor di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio (ERC10a). Una valutazione ambientale non è stata eseguita in quanto la sostanza non soddisfa i criteri per essere classificata come pericolosa per l'ambiente.
6484-52-2 nitrato di ammonio	
-	Ampio uso dispersivo indoor di sostanze reattive in sistemi aperti (ERC8b), ampio uso dispersivo outdoor di sostanze reattive in sistemi aperti (ERC8e) e ampio uso dispersivo outdoor di articoli e materiali di lunga durata a basso rilascio (ERC10a). Una valutazione ambientale non è stata eseguita in quanto la sostanza non soddisfa i criteri per essere classificata come pericolosa per l'ambiente.
13977-65-6 Idrogeno fosfonato di potassio	
Quantità usata	Uso giornaliero ampio dispersivo: $\leq 0,00000275$ t/anno Percentuale del tonnellaggio usato su scala regionale: 10%
Altre condizioni che influenzano l'esp. ambientale	Portata dell'acqua superficiale ricevente: ≥ 18000 m ³ /d
Condizioni relative all'STP municipale	Impianto STP municipale: si [Efficacia in acqua: 0.013%] Velocità di scarico dell'STP: ≥ 2000 m ³ /d Applicazione dei fanghi STP sul suolo agricolo: si

- Misure di gestione dei rischi Attenersi alle indicazioni sopra-riportate.

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 12.01.2018

Revisione: 12.01.2018

Denominazione commerciale: **NUTRILIFE SUPER LIQUIDO**

(segue da pagina 11)

* SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali	
- INDICAZIONI GENERALI	
- Aspetto:	
Forma:	Liquido concentrato
Colore:	Marrone scuro
- Odore:	
	Caratteristico
- Soglia olfattiva:	
	Non disponibile.
- valori di pH:	
	5,0-6,0 (1% H ₂ O)
- CAMBIAMENTO DI STATO	
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non disponibile.
- Punto di infiammabilità:	
	Non disponibile.
- Infiammabilità (solidi, gas):	
	Non applicabile.
- Temperatura di accensione:	
	Non disponibile.
- Temperatura di decomposizione:	
	Non disponibile.
- Temperatura di autoaccensione:	
	Prodotto non autoinfiammabile.
- Proprietà esplosive:	
	Prodotto non esplosivo.
- Limiti di infiammabilità:	
Inferiore:	Non disponibile.
Superiore:	Non disponibile.
- Tensione di vapore:	
	Non disponibile.
- Densità/Peso specifico:	
	Non disponibile.
- Densità relativa	
	1.18 g/ml
- Densità di vapore:	
	Non disponibile.
- Velocità di evaporazione	
	Non disponibile.
- Solubilità in/Miscibilità con	
acqua:	Solubile.
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	
	Non disponibile.
- Viscosità:	
Dinamica:	11.0-13.0 cP
Cinematica:	Non disponibile.
- 9.2 Altre informazioni	
	Non sono disponibili altre informazioni.

* SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- 10.1 Reattività

In normali condizioni di manipolazione e stoccaggio la miscela non va incontro a reazioni pericolose.

13977-65-6 Idrogeno fosfonato di potassio

- Reagisce con agenti ossidanti forti, soluzioni fortemente acide o basiche.

- 10.2 Stabilità chimica

Stabile a temperatura ambiente e se utilizzato come consigliato.

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 12.01.2018

Revisione: 12.01.2018

Denominazione commerciale: **NUTRILIFE SUPER LIQUIDO**

(segue da pagina 12)

Il prodotto non subisce alterazioni se immagazzinato tra +4°C e +35°C.

- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Vedi sezione 10.4 della scheda dati di sicurezza.

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

- 10.4 Condizioni da evitare	
7757-79-1 nitrato di potassio	
-	Decompono se riscaldato. Evitarne il confinamento.
6484-52-2 nitrato di ammonio	
-	Decompono se riscaldato. Evitarne il confinamento.
- 10.5 Materiali incompatibili:	
7757-79-1 nitrato di potassio	
-	Agenti riducenti, acidi e basi forti, polveri metalliche, materiali combustibili, cromati, zinco, rame e leghe di rame, clorati.
6484-52-2 nitrato di ammonio	
-	Agenti riducenti, acidi e basi forti, polveri metalliche, materiali combustibili, cromati, zinco, rame e leghe di rame, clorati.
13977-65-6 Idrogeno fosfonato di potassio	
-	Forti agenti ossidanti
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:	
7757-79-1 nitrato di potassio	
-	Prodotti di decomposizione pericolosi non dovrebbero essere prodotti in normali condizioni di stoccaggio e utilizzo. In caso di incendio, ossidi di azoto (NO, NO ₂) ed ossidi di potassio.
6484-52-2 nitrato di ammonio	
-	Prodotti di decomposizione pericolosi non dovrebbero essere prodotti in normali condizioni di stoccaggio e utilizzo. In caso di incendio, ossidi di azoto (NO, NO ₂), ammoniacca ed ammine.
13977-65-6 Idrogeno fosfonato di potassio	
-	Se scaldato e portato a decomposizione potrebbe sviluppare POx.

* **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

- **TOSSICITA' ACUTA** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:	
7757-79-1 nitrato di potassio	
Orale	LD50 >2.000 mg/kg bw
Cutaneo	LD50 >5.000 mg/kg bw
Per inalazione	LC50 527 mg/m ³
6484-52-2 nitrato di ammonio	
Orale	LD50 2.950 mg/kg bw (OECD 401)
Cutaneo	LD50 >5.000 mg/kg bw (OECD 402)
Per inalazione	LC50 >88,8 mg/l
13977-65-6 Idrogeno fosfonato di potassio	
Orale	LD50 >2.000 mg/kg bw (ratto) (EU Method B.1 tris)
Cutaneo	LD50 >5.000 mg/kg bw (ratto) (OECD 402)

- **Irritabilità primaria**

- **Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Sugli occhi:	
7757-79-1 nitrato di potassio	
irritazione oculare	Lievemente irritante. Test condotti su coniglio hanno rilevato una moderata irritazione che, però, non comporta una classificazione come sostanza irritante ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

(continua a pagina 14)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 12.01.2018

Revisione: 12.01.2018

Denominazione commerciale: **NUTRILIFE SUPER LIQUIDO**

(segue da pagina 13)

6484-52-2 nitrato di ammonio	
irritazione oculare	Irritante (OECD 405).
13977-65-6 Idrogeno fosfonato di potassio	
irritazione oculare	Leggera irritazione oculare (MTT-HCE test - in vitro: cornea bovina - 1+16h).

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

- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	
13977-65-6 Idrogeno fosfonato di potassio	
sensibilizzazione cutanea	(topo) Non sensibilizzante (EU Method B.42).

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

- Tossicità subacuta a cronica:	
7757-79-1 nitrato di potassio	
Orale	NOAEL - tossicità subacuta 1.500 mg/kg bw (28 giorni) (OECD 422)
6484-52-2 nitrato di ammonio	
Per inalazione	NOAEL - tossicità subacuta 185 mg/m ³ 2 settimane (OECD 412).

- Effetti tossicocinetici, effetti sul metabolismo e distribuzione	
7757-79-1 nitrato di potassio	
Effetti sulla salute	In caso di ingestione di elevate quantità di nitrato di potassio, lo ione nitrato può ossidare gli atomi di ferro nell'emoglobina, rendendola incapace di trasportare ossigeno. Conseguentemente potrebbe mancare ossigeno nei tessuti (metaemoglobinemia).
6484-52-2 nitrato di ammonio	
Effetti sulla salute	In caso di ingestione di elevate quantità di nitrato di ammonio, lo ione nitrato può ossidare gli atomi di ferro nell'emoglobina, rendendola incapace di trasportare ossigeno. Conseguentemente potrebbe mancare ossigeno nei tessuti (metaemoglobinemia).
13977-65-6 Idrogeno fosfonato di potassio	
Effetti sulla salute	Può provocare disturbi gastrointestinali, quali nausea, vomito, diarrea.

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

- Mutagenicità delle cellule germinali	
13977-65-6 Idrogeno fosfonato di potassio	
mutagenicità	Test di mutazione batterica inversa: negativo (OECD 471) Test di mutazione genica su cellule di mammifero: negativo (OECD 476) Test di aberrazione cromosomica: negativo (OECD 487)

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

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

- Tossicità per la riproduzione	
7757-79-1 nitrato di potassio	
Orale	NOAEL 1.500 mg/kg bw (28 giorni) (OECD 422)
13977-65-6 Idrogeno fosfonato di potassio	
Orale	NOEL - tossicità per lo sviluppo >1.000 mg/kg bw/d (ratto) NOEL - teratogenicità >1.000 mg/kg bw/d (ratto)

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.

(continua a pagina 15)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 12.01.2018

Revisione: 12.01.2018

Denominazione commerciale: **NUTRILIFE SUPER LIQUIDO**

(segue da pagina 14)

* SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- 12.1 Tossicità

- Tossicità acquatica e/o terrestre:

7757-79-1 nitrato di potassio

EC50/3h	>1.000 mg/l (inibizione dell'attività microbica)
EC50/10d	>1.700 mg/l (algae)
LC50/96h	1.378 mg/l (pesce)
EC50/48h	490 mg/l (daphnia magna)
NOEC	180 mg/l (inibizione dell'attività microbica)

6484-52-2 nitrato di ammonio

EC50/3h	>1.000 mg/l (inibizione dell'attività microbica)
EC50/10d	>1.700 mg/l (algae)
LC50/48h	447 mg/l (pesce)
EC50/48h	490 mg/l (daphnia magna)
NOEC	180 mg/l (inibizione dell'attività microbica)

13977-65-6 Idrogeno fosfonato di potassio

EC50/3h (statico)	>1.000 mg/l (batteri - fanghi attivi) (EU Method C.11) Basato sul fattore di respirazione (95% CL)
EC10/72h (statico)	(desmodesmus subspicatus) (OECD 201) 20.3 mg/l (basato sulla biomassa) 27.5 mg/l (basato sul tasso di crescita)
IC50/48h (statico)	>200 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h (statico)	(desmodesmus subspicatus) (OECD 201) 101.3 mg/l (basato sulla biomassa) 137.5 mg/l (basato sul tasso di crescita)
LC50/96h (statico)	>200 mg/l (danio rerio) (OECD 203)
LC50/14d	>1.000 mg/kg (eisenia foetida) (OECD 207)

- 12.2 Persistenza e degradabilità

7757-79-1 nitrato di potassio

biodegradabilità	Test non eseguibile in quanto la sostanza è inorganica. In soluzione acquosa la sostanza si dissocia completamente in ioni potassio e nitrato. In condizioni anioniche c'è denitrificazione ed alla fine il nitrato viene convertito in azoto molecolare come parte del ciclo dell'azoto.
------------------	--

6484-52-2 nitrato di ammonio

biodegradabilità	Test non eseguibile in quanto la sostanza è inorganica. In soluzione acquosa la sostanza si dissocia completamente in ioni. Inoltre, nella trasformazione anaerobica dell'ammonio, un gruppo di batteri ossida l'ammonio in nitrito mentre un altro gruppo ossida il nitrito in nitrato. Il tasso medio di biodegradazione in impianti di acque reflue a 20°C è di 52 g di N/kg di solidi disciolti al giorno. La degradazione dei nitrati è più veloce in condizioni anaerobiche. Nella trasformazione anaerobica dei nitrati in N ₂ , N ₂ O e NH ₃ , il tasso di biodegradazione in impianti di acque reflue a 20°C è di 70 g di N/kg di solidi disciolti al giorno.
------------------	---

13977-65-6 Idrogeno fosfonato di potassio

biodegradabilità	Facilmente biodegradabile. Elevate quantità di prodotto disperso possono portare a fenomeni di eutrofizzazione.
------------------	--

- 12.3 Potenziale di bioaccumulo

7757-79-1 nitrato di potassio

bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulo, stanti le proprietà della sostanza.
coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua	Non è significativo in quanto la sostanza è inorganica, in ogni caso si considera basso (vista l'elevata solubilità in acqua).

6484-52-2 nitrato di ammonio

bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulo, stanti le proprietà della sostanza.
coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua	Non è significativo in quanto la sostanza è inorganica, in ogni caso si considera basso (vista l'elevata solubilità in acqua).

(continua a pagina 16)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 12.01.2018

Revisione: 12.01.2018

Denominazione commerciale: **NUTRILIFE SUPER LIQUIDO**

(segue da pagina 15)

13977-65-6 Idrogeno fosfonato di potassio	
fattore di bioconcentrazione	BCF = 0.5 l/kg w/w Basso potenziale di bioaccumulo.
- 12.4 Mobilità nel suolo	
7757-79-1 nitrato di potassio	
mobilità nel suolo	Basso potenziale di assorbimento, stanti le proprietà della sostanza.
6484-52-2 nitrato di ammonio	
mobilità nel suolo	Basso potenziale di assorbimento, stanti le proprietà della sostanza.
13977-65-6 Idrogeno fosfonato di potassio	
coefficiente di ripartizione nel carbonio organico	Koc = 771 (20°C) Bassa mobilità nei terreni.

- **Ulteriori indicazioni:** Non sono disponibili ulteriori informazioni.

- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT.

- **vPvB:** Questa miscela non contiene sostanze valutate vPvB.

- **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.
Smaltire in conformità con le norme locali.

- **Imballaggi non puliti:**

- **Consigli:** Smaltire in conformità con le norme locali.

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:	
	Non applicabile.
- 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 17)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 12.01.2018

Revisione: 12.01.2018

Denominazione commerciale: **NUTRILIFE SUPER LIQUIDO**

(segue da pagina 16)

* 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** nitrato di potassio, nitrato di ammonio

- **ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)**

Non è presente nessuna sostanza inclusa nell'allegato XIV.

- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 58, 65

- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

7757-79-1 nitrato di potassio

. Nitrato di potassio: inclusa nell'allegato II del regolamento (UE) n. 98/2013 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

6484-52-2 nitrato di ammonio

. Nitrato di ammonio [in concentrazione pari o superiore al 16% in peso d'azoto in relazione al nitrato di ammonio]: inclusa nell'allegato II del regolamento (UE) n. 98/2013 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

- **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**
Nessuna.

- **Regolamento (CE) n. 1005/2009: sostanze che riducono lo strato di ozono** Nessuna.

- **Regolamento (CE) n. 850/2004: inquinanti organici persistenti** Nessuno.

- **Sostanze elencate nel regolamento (CE) n. 649/2012 (PIC):** Nessuna.

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per le seguenti sostanze contenute:

7757-79-1 nitrato di potassio

. E' stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica. Le informazioni presenti nello scenario espositivo sono state integrate all'interno della scheda dati di sicurezza.

6484-52-2 nitrato di ammonio

. E' stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica. Le informazioni presenti nello scenario espositivo sono state integrate all'interno della scheda dati di sicurezza.

13977-65-6 Idrogeno fosfonato di potassio

. E' stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica. Le informazioni presenti nello scenario espositivo sono state integrate all'interno della scheda dati di sicurezza.

* SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Si declina ogni responsabilità derivante dall'uso improprio del prodotto o nel caso di impiego in violazione alle norme vigenti.

- **Fraasi rilevanti**

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

La classificazione della miscela si basa sul metodo di calcolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008, sulla base dei dati relativi ai componenti.

- **Abbreviazioni e acronimi:**

RD50: Respiratory decrease, 50 percent

LC0: Lethal concentration, 0 percent

NOEC: No Observed Effect Concentration

IC50: Inhibitory concentration, 50 percent

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level

EC50: Effective concentration, 50 percent

EC10: Effective concentration, 10 percent

LL0: Lethal Load, 0 percent

(continua a pagina 18)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) N. 2015/830

Stampato il: 12.01.2018

Revisione: 12.01.2018

Denominazione commerciale: **NUTRILIFE SUPER LIQUIDO**

(segue da pagina 17)

AEL: Acceptable Exposure Limit

LL50: Lethal Load, 50 percent

EL0: Effective Load, 0 percent

EL50: Effective Load, 50 percent

Settori d'uso:

SU21: Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)

SU22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

Categorie di processo:

PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate

PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate

PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

PROC11: Applicazione spray non industriale

Categorie di rilascio ambientale:

ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

Categorie di prodotto:

PC12: Fertilizzanti

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Sol. 3: Solidi comburenti – Categoria 3

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

- Fonti

1. The E-Pesticide Manual Versione 2.1 (2001)
2. Regolamento 1907/2006/CE e successive modifiche
3. Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche
4. Regolamento (UE) 2015/830
5. Regolamento (UE) 528/2012
6. Regolamento (CE) 790/2009 (1° ATP CLP)
7. Regolamento (UE) 286/2011 (2° ATP CLP)
8. Regolamento (UE) 618/2012 (3° ATP CLP)
9. Regolamento (UE) 487/2013 (4° ATP CLP)
10. Regolamento (UE) 944/2013 (5° ATP CLP)
11. Regolamento (UE) 605/2014 (6° ATP CLP)
12. Regolamento (UE) 1221/2015 (7° ATP CLP)
13. Regolamento (UE) 2016/918 (8° ATP)
14. Regolamento (UE) 2016/1179 (9° ATP)
15. Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)
16. Sito web ECHA

- * Dati modificati rispetto alla versione precedente