



Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

SEZIONE 1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome di prodotto : TISSUE-TEK GENIE PRO DETECTION KIT, DAB DAB SUBSTRATE
Articolo numero : 8826-K250_substrate

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

Utilizzazione : SU22 Uso professionale. Per uso industriali o istituzionali. PC21 Sostanze chimiche da laboratorio.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore : Sakura Finetek Europe B.V.
Flemingweg 10A
2408 AV Alphen aan den Rijn, Paesi Bassi
Numero telefonico : +31-88-5920000
E-mail : Application@sakura.eu
Sito web : www.sakura.eu

1.4. Numero telefonico di emergenza

TELEFONO DI EMERGENZA, soltanto per I MEDICI/POMPIERI/POLIZIA:
NL - Numero telefonico : +31-88-5920000 (Solo durante l'orario d'ufficio)

TELEFONO DI EMERGENZA:
Centro Antiveleni : +39-06-49978000 (24 ore al giorno)

SEZIONE 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERCOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione CLP : Cancerogenicità, categoria 1B.
(1272/2008/CE)

Rischi per la salute umana : Può provocare il cancro.
Rischi fisico/chimici : Il prodotto non è classificato come pericoloso in base alle attuali direttive della CE.
Pericoli ambientali : Il prodotto non è classificato come pericoloso in base alle attuali direttive della CE.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (1272/2008/CE):

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

H- e P- frasi : H350 Può provocare il cancro.
P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in discariche autorizzate.

Etichettatura supplementari (tutti formati della confezione)

: Contiene: 3,3-Diaminobenzidina tetracloridrato .



Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

2.3. Altri pericoli

Altre informazioni : Non contiene sostanze PBT o vPvB in concentrazioni superiori all' 0,1%.

SEZIONE 3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscele

Descrizione di prodotto : Miscela.

Informazioni sulle sostanze pericolose:

Nome della sostanza	Concentrazione (w/w) (%)	Numero CAS	Numero CE	Annotazione	REACH numero
3,3-Diaminobenzidina tetracloridrato	0,1 - < 1	868272-85-9	685-525-9		

Nome della sostanza	Classe di pericolo	H-frasi	Pittogrammi	
3,3-Diaminobenzidina tetracloridrato	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; Muta. 2; Carc. 1B	H302; H319; H341; H350	GHS07; GHS08	

Il testo completo della frasi H sono indicate nel capitolo 16.

SEZIONE 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di pronto soccorso

- Inalazione : Portare la vittima all'aria aperta. Consultare un medico se il malessere continua.
- Contatto con la pelle : Togliere i vestiti contaminati. Sciacquare la pelle con molta acqua e sapone prima che il prodotto asciughi.
- Contatto con gli occhi : Sciacquare con acqua (tiepida). Rimuovere le lenti a contatto. Consultare un medico se l'irritazione persiste.
- Ingestione : Non indurre il vomito. Sciacquare la bocca. Dare un bicchieri di acqua. Non dare nulla per bocca ad una persona incosciente Consultare un medico se il malessere continua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Effetti e sintomi

- Inalazione : Nessuni effetti specifici ed/o i sintomi sono saputi.
- Contatto con la pelle : Nessuni effetti specifici ed/o i sintomi sono saputi.
- Contatto con gli occhi : Può provocare arrossamento e pungente di occhi.
- Ingestione : Può provocare nausea, vomito e diarrea.

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

Nota per il medici : Non conosciuto.

SEZIONE 5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti

- Devono essere usati : Anidride carbonica (CO₂). Schiuma. Chimici a secco. Nebbia d'acqua.
- Non devono essere usati : Non conosciuto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela



Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

Speciali pericoli di esposizione : Non conosciuto.
Prodotti pericolosi della decomposizione termica e la combustione : In caso di combustione incompleta si può avere emissione di monossido di carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

SEZIONE 6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Precauzioni per le persone : Pericolo di scivolamento. In caso di fuoriuscita, ripulire immediatamente. Indossare scarpe con soles anti-scivolo. Evitare il contatto con il materiale versato o rilasciato.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare la contaminazione di fognature, acque superficiali o sotterranee. Grossi spargimenti: contenere il prodotto fuoriuscito.
Altre informazioni : Comunicare alle autorità ogni esposizione al pubblico o all'ambiente avvenuta o possibile. Il vapore può formare una miscela esplosiva con l'aria.

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

Metodi di bonifica : Raccogliere il materiale versato in contenitori. Assorbire il prodotto rimanente con sabbia o altri materiali inerti. Smaltire in un punto di raccolta rifiuti autorizzato. Lavare la zona contaminata con abbondante acqua e sapone.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni : Vedere anche il capitolo 8.

SEZIONE 7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione : Maneggiare secondo le norme generali protettive e di igiene del lavoro e in luogo ben ventilato. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare spruzzi. Indossare indumenti protettivi.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinamento : Proteggere dal gelo. Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato (<35 ° C). Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
Raccomandazioni per l'imballaggio : Conservare soltanto nel recipiente originale.
Non raccomandazioni per l'imballaggio : Acciaio (escluso l'acciaio inossidabile).

7.3. Usi finali specifici

Impieghi : Utilizzare solo come indicato nelle istruzioni per l'uso.

SEZIONE 8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo



Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

Valori limite per l'esposizione : Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto. Livello derivato senza effetto (DNEL) non sono definiti per questo prodotto. Prevedibile concentrazione priva di effetti (PNEC) non sono definiti per questo prodotto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure tecniche : Usare soltanto in luogo ben ventilato. Si dovranno osservare le normali precauzioni riguardo alla manipolazione di materiali. Si veda la direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro. Informazioni supplementari per la Svizzera: Una donna incinta o una madre allattante può essere occupata nei lavori con questo prodotto soltanto se, in base alla valutazione dei rischi, è provato che non vi è alcun pericolo per la salute della madre e del bambino.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Apparecchiatura protettiva personale:

L'efficienza della apparecchiatura protettiva personale dipende tra l'altro dalle condizioni di temperatura e ventilazione. Seguire sempre le indicazioni professionali per situazioni particolari.



Protezione di corpo : Usare indumenti protettivi adatti, due pezzi o tute e stivali identici in base alle norme EN 365/367 resp. 345. Materiale adatto: nitrile. Tempo di permeazione del materiale: non conosciuto.

Protezione respiratoria : Fornire una ventilazione adeguata.

Protezione delle mani : Usare guanti adatti secondo la norma EN 374. Materiale adatto: nitrile. $\pm 0,5$ mm. Tempo di permeazione del materiale: non conosciuto.

Protezione degli occhi : Usare occhiali di sicurezza quando c'è il rischio di possibile contatto con gli occhi.

SEZIONE 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : Liquido.

Colore : Marrone.

Odore : Caratteristica.

Soglia olfattiva : Non conosciuta

pH : 2,5 – 3,5

Riserva alcalina (g NaOH/100 ml) : Non conosciuta

Solubilità in acqua : Solubile.

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) : Non conosciuta Non misurati. Irrilevante per miscele.

Punto di infiammabilità : Non applicabile.

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

Temperatura di autoaccensione : Non conosciuta Non risulta contenere sostanze con temperatura di autoaccensione conosciuta.

Punto/intervallo di ebollizione : 90 – 100 °C

Punto/intervallo di fusione : Non conosciuta

Proprietà esplosive : Non conosciuto. Non contiene esplosivi.

Intervallo di esplosività (% in aria) : Non applicabile.

Proprietà ossidanti : Non applicabile. Non contiene sostanze ossidanti.

Temperatura di decomposizione : Non conosciuta

Viscosità (20°C) : Non conosciuta



Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

Viscosità (40°C)	: Irrilevante.	Il prodotto contiene < 10% sostanze tossiche in caso di aspirazione.
Pressione vapore (20°C)	: Non conosciuta	
Densità del vapore (20°C)	: Irrilevante.	Il contenuto di solvente di questo prodotto è inferiore allo 1%.
Densità relativa (20°C)	: 1 g/ml	
Velocità di evaporazione	: Non conosciuta	

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni : Irrilevante.

SEZIONE 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Reattività : Vedi sotto sezioni in basso.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità : Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reattività : Non sono note altre reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Vedere la sezione 7.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non ci sono raccomandazioni specifiche.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Non conosciuta

SEZIONE 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Nessuna ricerca tossicologica è stata eseguita su questo prodotto.

Inalazione

- | | |
|------------------------|--|
| Tossicità acuta | : Calcolato LC50: no data mg/l. Ingredienti di tossicità ignota: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Bassa tossicità. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte. Nessuni effetti specifici ed/o i sintomi sono saputi. |
| Corrosione/irritazione | : Nessuni effetti specifici ed/o i sintomi sono saputi. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte. |
| Sensibilizzazione | : Non contiene sensibilizzanti delle vie respiratorie. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte. |
| Cancerogenicità | : Può provocare il cancro. |
| Mutagenicità | : Si ritiene che non sia mutageno. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte. |

Contatto con la pelle

- | | |
|------------------------|--|
| Tossicità acuta | : LD50 calcolato: > 5000 mg/kg.bw. Ingredienti di tossicità ignota: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Bassa tossicità. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte. |
| Corrosione/irritazione | : Nessuni effetti specifici ed/o i sintomi sono saputi. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte. |



Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

- Sensibilizzazione : Non contiene sensibilizzanti della pelle. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Mutagenicità : Non contiene sostanze mutagene. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Contatto con gli occhi
- Corrosione/irritazione : Può provocare una lieve irritazione. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Ingestione
- Tossicità acuta : LD50 calcolato: > 5000 mg/kg.bw. Ingredienti di tossicità ignota: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Bassa tossicità. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Aspirazione : Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte. Il prodotto non contiene sostanze tossiche in caso di aspirazione.
- Corrosione/irritazione : Può provocare nausea, vomito e diarrea.
- Cancerogenicità : Può provocare il cancro.
- Mutagenicità : Si ritiene che non sia mutageno. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Tossicità per la riproduzione : Sviluppo: Si presuppone che non sia un agente tossico per la riproduzione. Sviluppo: Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte. Fertilità: Si presuppone che non sia un agente tossico per la riproduzione. Fertilità: Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

Informazioni tossicologiche:

Nome chimico	Proprietà		Metodo	Animale di ricerca
3,3-Diaminobenzidina tetracloridrato	LD50 (orale)	330 mg/kg bw		Topo

SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Nessuna ricerca ecotossicologica è stata eseguita su questo prodotto.

Ecotossicità : Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità : Nessuna informazioni specifiche conosciuta. I tensioattivi contenuti in questo preparato non sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Reg. CE 648/2004. relativo ai detersivi. Questo prodotto non può essere utilizzato nei detersivi.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione : Nessuna informazioni specifiche conosciuta.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità : Se il prodotto penetra nella terra, sarà molto mobile e può contaminare le acque sotterranee.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT/vPvB valutazione : Non contiene sostanze PBT o vPvB in concentrazioni superiori all' 0,1%.

12.6. Altri effetti avversi

Altre informazioni : Non applicabile.

Contenuto di COV assoggettati alla tassa (Svizzera) : Non applicabile. (< 3%)



Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

SEZIONE 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

- Residui di prodotto : Non smaltire gli imballi vuoti ai rifiuti domestici. L'imballaggio può essere riciclato. I residui di prodotto e gli imballi vuoti sono da considerarsi rifiuti pericolosi.
- Avvertenza supplementari : Nessuno
- Scarico delle acque di rifiuto : Non disperdere nell'ambiente, in pozzi o in corsi d'acqua.
- Catalogo Europeo dei rifiuti : Smaltire rifiuti pericolosi secondo Direttiva 91/689/CEE, in riferimento ai codici secondo Decisione 2000/532/CE in discariche autorizzate.
- Codice OTRif : 19 11 99
- Legislazione nazionale : Lo smaltimento deve essere effettuato in conformità alle normative regionali, nazionali e locali vigenti. Le regolamentazioni locali possono essere più restrittive dei requisiti regionali o nazionali e devono essere ottemperate. Svizzera: Smaltire il contenitore completamente vuoto con i rifiuti urbani. Restituire il contenitore parzialmente vuoto al punto di vendita o conferirlo ad un centro di raccolta per rifiuti speciali.

SEZIONE 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero ONU

- Numero ONU : Nessuno

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

- Nome sul trasporto : Non regolato.

14.3/14.4/14.5. Classi di pericolo connesso al trasporto/Gruppo d'imballaggio/Pericoli per l'ambiente

- ADR/RID/ADN (Strada/Ferrovia/Vie navigabili interne)
- Classe : Questo prodotto non è classificato secondo ADR/RID/ADN.
- IMDG (mare)
- Classe : Questo prodotto non è classificato secondo IMDG.
- Inquinante marino : Non
- IATA (aria)
- Classe : Questo prodotto non è classificato secondo IATA.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Altre informazioni : Le variazioni nazionali possono essere applicati.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

- Marpol : Non intende effettuare il trasporto alla rinfusa secondo i atti Organizzazione marittima internazionale (IMO). Prodotti confezionati non sono considerati alla rinfusa.

SEZIONE 15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

- Regolamenti comunitari : Regolamento (UE) N. 2015/830 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) ed altri regolamenti pertinenti.



Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

: In Svizzera l'imballaggio deve recare il testo: Smaltire il contenitore completamente vuoto con i rifiuti urbani. Restituire il contenitore parzialmente vuoto al punto di vendita o conferirlo ad un centro di raccolta per rifiuti speciali.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica : Non applicabile.

SEZIONE 16 ALTRE INFORMAZIONI

16.1. Altre informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono compilate secondo la Regolamento (UE) N. 2015/830 datata 28 maggio 2015 e sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze alla data di compilazione. È obbligo dell'utilizzatore di usare questo prodotto in sicurezza e conformemente a tutte le leggi ed i regolamenti riguardanti l'uso del prodotto. Questa Scheda di Sicurezza completa le informazioni tecniche sul prodotto ma non sostituisce la scheda tecnica e non offre nessuna garanzia per ciò che riguarda le proprietà del prodotto.

Gli utilizzatori sono anche preavvisati per qualunque rischio riguardante l'impiego del prodotto per scopi diversi di quelli per cui è stato studiato.

Modifiche o nuove informazioni per ciò che riguarda versioni precedenti sono indicati con un asterisco (*).

Elenco delle abbreviazioni e degli acronimi che potrebbero essere utilizzati (ma non lo sono necessariamente) in questa scheda di dati di sicurezza:

ADR	: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE	: Stima della tossicità acuta
CLP	: Classificazione, etichettatura e imballaggio
CMR	: Cancerogene, Mutagene o tossiche per la Riproduzione
CEE	: Comunità economica europea
GHS	: Sistema Mondiale Armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche.
IATA	: International Air Transport Association
Codice IBC	: Il codice internazionale dell'IMO per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di prodotti chimici pericolosi
IMDG	: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
LD50/LC50	: Dose/Concentrazione Letale, in grado di uccidere il 50% di una popolazione
MAC	: Valore limite di soglia
MARPOL	: Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi
NO(A)EL	: Dose senza effetto (avverso) osservabile
OECD	: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
PBT	: Persistente, bioaccumulabile e tossico
PC	: Categoria dei prodotti chimici
PT	: Tipo di prodotto
REACH	: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	: Regolamento concernente il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
STP	: Impianto di trattamento delle acque reflue
SU	: Settore d'uso
VL	: Valori Limite
ONU	: Nazioni Unite
COV	: Composti organici volatili
vPvB	: Molto persistente e molto bioaccumulabile

Dati principali utilizzati per compilare la scheda provengono da una o più fonti di informazioni, senza però limitarsi a esse ad es. dati dei fornitori dei materiali, CONCAWE, IFRA, CESIO, normativa EC 1272/2008 e così via.

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008:

Carc. 1B : Metodo di calcolo.

Testo integrale delle classi di pericolo se menzionato alle sezione 3:



Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

Acute Tox. 4 : Tossicità acuta, categoria 4.
Eye Irrit. 2 : Irritazione oculare, categoria 2.
Muta. 2 : Mutagenicità sulle cellule germinali, categorie di pericolo 2.
Carc. 1B : Cancerogenicità, categoria 1B.

Testo integrale delle frasi H se menzionato alle sezione 3:

H302 Nocivo se ingerito.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350 Può provocare il cancro.

Indicazioni su eventuali corsi di formazione adeguati per i lavoratori: nessuno.

Fine della scheda di dati di sicurezza.