

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : DENKA CSA#20

Codice prodotto : B01-1

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso industriale

Uso della sostanza/ della miscela : Espansivo per prodotti a base di cemento

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

DENKA Chemicals GmbH
Kaiserswerther Straße 183, 40474
Düsseldorf, Germany
T +49-(0)211-13099-0 - F +49-(0)211-329942
info@denkagermany.de



IMCD

Distributor

IMCD Italia SpA
Via Giovanni Spadolini 5
MILANO, 20141 ITALY
Phone: +39 02 55709 1
Email: sds@imcdgroup.com

24/7 multi-lingual Emergency telephone numbers

Europe	+44 1235 239670
Middle East/Africa	+44 1235 239671
Americas	+1 215 207 0061
East/South East Asia	+65 3158 1074
Global/English speaking	+44 1865 407333

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Responsabile / Ospedale / Città / Indirizzo / CAP / Telefono

- Marco Marano / CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA / Roma / Piazza / Sant'Onofrio / 40016506 / 68593726
- Anna Lepore / Az. Osp. Univ. Foggia / Foggia V.le Luigi Pinto, 1 / 71122 / 800183459
- Romolo Villani / Az. Osp. "A. Cardarelli" / Napoli Via A. Cardarelli, 9 / 80131 / 081-5453333
- M. Caterina Grassi / CAV Policlinico "Umberto I" / Roma V.le del Policlinico, 155 / 161 / 06-49978000
- Alessandro Barelli / CAV Policlinico "A. Gemelli" / Roma / Largo Agostino Gemelli, 8 / 168 / 06-3054343
- Francesco Gambassi / Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica / Firenze Largo Brambilla, 3 / 50134 / 055-7947819
- Carlo Locatelli / CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica / Pavia / Via Salvatore Maugeri, 10 / 27100 / 0382-24444
- Franca Davanzo / Osp. Niguarda Ca' Granda / Milano Piazza Ospedale Maggiore, 3 / 20162 / 02-66101029
- Bacis Giuseppe / Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII / Bergamo / Piazza OMS, 1 / 24127 / 800883300
- Giorgio Ricci / Azienda Ospedaliera Integrata Verona / Verona / Piazzale Aristide Stefani, 1 / 37126 / 800011858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H335

Testo completo delle categorie di classificazione e delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS05

GHS07

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Ingredienti pericolosi :

Ossido di calcio

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
H335 - Può irritare le vie respiratorie.

DENKA CSA#20

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Consigli di prudenza (CLP)	: P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso P305+P351+P338+P310 - 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. P312 - In caso di malessere, contattare CENTRO ANTIVELENI/un medico. P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, secondo i regolamenti locali, regionali, nazionali e/o internazionali.
Frasi EUH	: EUH066 - L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle EUH208 - Contiene Alluminio ossido di calcio solfato (Al6Ca4O12(SO4)). Può provocare una reazione allergica.
Tossicità acuta ignota (CLP) - SDS	: 35% della miscela è composta da uno o più componenti di tossicità acuta sconosciuta (Orale) 100% della miscela è composta da uno o più componenti di tossicità acuta sconosciuta (Dermale) 100% della miscela è composta da uno o più componenti di tossicità acuta sconosciuta (Inalazione (Polvere/nebbia))
Rischi sconosciuti per l'ambiente acquatico (CLP)	: contiene 35% di componenti con rischi sconosciuti per l'ambiente acquatico

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Alluminio ossido di calcio solfato (Al6Ca4O12(SO4))	(Numero CAS) 12005-25-3	25 - 35	Skin Sens. 1, H317
Ossido di calcio	(Numero CAS) 1305-78-8 (Numero CE) 215-138-9	15 - 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: In caso di contatto, lavare immediatamente la pelle con molta acqua. Rimuovere abiti e scarpe contaminate. Lavare i vestiti prima di riutilizzarli. Contattare uno specialista se l'irritazione si amplia o persiste.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: In caso di contatto, lavare immediatamente gli occhi con molta acqua per almeno 15 minuti. Se possibile, rimuovere le lenti a contatto, se utilizzate. Consultare immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Se ingerito, NON indurre il vomito a meno che non sia stato ordinato dal personale medico. Non somministrare mai niente per bocca ad una persona incosciente. In caso di malessere, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Può irritare le vie respiratorie.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Può causare una lieve irritazione cutanea negli individui più sensibili. L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle. Può provocare una reazione allergica. I sintomi possono comprendere rossore, essiccamento, distruzione del grasso e screpolatura della pelle. Può provocare ustioni in presenza di umidità.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Provoca gravi lesioni oculari. I sintomi possono comprendere fastidio o dolore, sbattimento delle palpebre e lacrimazione eccessivi, con rossori marcati e rigonfiamento della congiuntiva. I sintomi possono comprendere rossore, essiccamento, distruzione del grasso e screpolatura della pelle. Può provocare ustioni in presenza di umidità.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Può essere nocivo in caso di ingestione. Può provocare mal di stomaco, nausea o vomito.

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

I sintomi possono non manifestarsi immediatamente. In caso di incidente o se non ti senti bene, contatta immediatamente un medico (mostra l'etichetta o la scheda dati di sicurezza quando possibile).

DENKA CSA#20

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Polvere secca. Schiuma. CO₂.
Mezzi di estinzione non idonei : Acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : I prodotti della combustione possono includere, tra altri: ossidi di carbonio. Ossidi di zolfo. reagisce con l'acqua, generazione di calore.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Tenere sopravento rispetto all'incendio. Indossare abbigliamento antincendio e la protezione respiratoria (SCBA).

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : Utilizzare le protezioni personali consigliate nella Sezione 8. Isolare la zona pericolosa e impedire l'accesso al personale non necessario e non protetto.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi per il contenimento : Raccogliere i pezzi più grandi, successivamente posizionarli nell'apposito contenitore. Non scaricare nelle fogne o fare entrare nei corsi d'acqua. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale (DPI) adeguati. Ridurre al minimo la produzione di polvere. Conservare in un luogo asciutto.

Metodi di pulizia : Aspirare o spazzare la sostanza e posizionarla in un contenitore per lo smaltimento. Fornire ventilazione.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 8 per ulteriori informazioni sull'attrezzatura e l'abbigliamento protettivo e la sezione 13 per suggerimenti riguardo allo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di creare polvere e respirarla. Non ingerire. Non è consigliabile l'utilizzo di aria compressa per la pulizia di abbigliamento, attrezzature, ecc. Maneggiare ed aprire il contenitore con attenzione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Una buona pulizia dell'ambiente è importante per evitare l'accumulo di polvere.

Misure di igiene : Lavare i vestiti contaminati prima di riutilizzarli. Lavarsi le mani prima di mangiare, bere o fumare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare in contenitori a prova di polvere, asciutti ed etichettati. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso. Evitare qualsiasi formazione di polvere tramite una pulizia frequente e una costruzione adatta dell'area di conservazione. Non conservare in un'area dotata di impianti a diluvio di emergenza.

7.3. Usi finali particolari

Additivo espansivo per calcestruzzo

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Ossido di calcio (1305-78-8)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (frazione respirabile)
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	4 mg/m ³ (frazione respirabile)

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Utilizzare una ventilazione adeguata per tenere le esposizioni (livelli di polvere, fumi, vapori ecc. trasportati dall'aria) sotto i limiti di esposizione consigliati.

DENKA CSA#20

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Protezione delle mani:

Guanti resistenti ai prodotti chimici (Norma NF EN 374 o equivalente)

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza conformi a standard approvati come lo standard europeo EN166 devono essere utilizzati quando la valutazione di rischio indica che è necessario evitare l'esposizione a schizzi di liquidi, vapori o polveri.

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Mantenere i livelli al di sotto delle soglie di protezione ambientale comunitarie.

Altre informazioni:

Non mangiare, fumare o bere in luoghi in cui la sostanza viene manipolata, processata o conservata. Lavare accuratamente le mani prima di mangiare o fumare. Manipolare in conformità con le consolidate procedure di sicurezza e di igiene industriale.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Aspetto	: Polvere
Colore	: Da bianco a bianco sporco. (Beige)
Odore	: Inodore
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: 11 - 13 soluzione satura @ 20 °C (68 °F)
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: > 450 °C (842 °F)
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: > 400 °C (752 °F)
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non infiammabile.
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: 2,9 - 2,96 g/cm3 @ 20 °C (68 °F)
Solubilità	: Insolubile.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Non esplosivo
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa nota in condizioni di utilizzo normali.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali di conservazione. Conservare in luoghi secchi.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

L'ossido di calcio reagisce in maniera esotermica con l'acqua e forma il diidrossido di calcio. L'ossido di calcio reagisce in maniera esotermica con gli acidi per formare sali di calcio. L'ossido di calcio reagisce con l'alluminio e l'ottone in presenza di umidità formando idrogeno.

DENKA CSA#20

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

10.4. Condizioni da evitare

Materiali incompatibili. Umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Acqua.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Possono comprendere e non si limitano a: ossidi di carbonio. Ossidi di zolfo.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale) : Non classificato.

Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato

Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

Ossido di calcio (1305-78-8)

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
------------------	--------------

Tossicità acuta ignota (CLP) - SDS : 35% della miscela è composta da uno o più componenti di tossicità acuta sconosciuta (Orale)
100% della miscela è composta da uno o più componenti di tossicità acuta sconosciuta (Dermale)
100% della miscela è composta da uno o più componenti di tossicità acuta sconosciuta (Inalazione (Polvere/nebbia))

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Dal momento che l'indice di irritazione primaria (P.I.I.I.) è risultato pari a 0, risultando "non irritante" secondo lo studio sull'irritazione della pelle condotto da DENKA CSA#20 sui conigli per lo STI352 (Sumika Chemical Analysis Service, Ltd.), è stato catalogato come "Non classificato". L'esposizione ripetuta può causare secchezza o screpolatura della pelle.
pH: 11 - 13 soluzione satura @ 20 °C (68 °F)

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca gravi lesioni oculari.
pH: 11 - 13 soluzione satura @ 20 °C (68 °F)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato.
Dal momento che l'indice di sensibilizzazione è risultato pari allo 0%, risultando "non-sensibilizzante" secondo lo studio di sensibilizzazione cutanea per DENKA CSA#20 condotto su cavie da laboratorio per il BG5008 (Sumika Chemical Analysis Service, Ltd.), è stato catalogato come "Non classificato".

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

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato

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

Cancerogenicità : Non classificato

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

Tossicità per la riproduzione : Non classificato

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

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

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Rischi sconosciuti per l'ambiente acquatico (CLP) : contiene 35% di componenti con rischi sconosciuti per l'ambiente acquatico

Tossicità acquatica acuta : Non classificato

Tossicità acquatica cronica : Non classificato

Ossido di calcio (1305-78-8)

CL50 pesci 1	1070 mg/l (Il tempo di esposizione: 96 h - Specie: Cyprinus carpio [statico])
--------------	---

DENKA CSA#20

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

12.2. Persistenza e degradabilità

DENKA CSA#20

Persistenza e degradabilità	Non stabilito.
-----------------------------	----------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

DENKA CSA#20

Potenziale di bioaccumulo	Non stabilito.
---------------------------	----------------

Ossido di calcio (1305-78-8)

BCF pesci 1	(non si verifica alcuna significativa bioaccumulazione)
-------------	---

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Questa sostanza deve essere smaltita in conformità con tutte le leggi federali, provinciali, statali e locali. La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile.
--	---

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR)	: Non regolato
------------------	----------------

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: Non regolato
---	----------------

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR)	: Non regolato
--	----------------

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR)	: Non regolato
-----------------------------	----------------

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente	: No
Altre informazioni	: Nessuna ulteriore informazione disponibile.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Misure di precauzione per il trasporto	: Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
--	---

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

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH.

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

DENKA CSA#20

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Classificazione	
Abbreviazioni ed acronimi:	
	<div>°C – Gradi Celsius °F – Gradi Fahrenheit ADR – Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada ACGIH – Conferenza americana degli igienisti industriali governativi ATE – Stima della tossicità acuta BCF – Fattore di bioconcentrazione BEI – Indice di esposizione biologica CAS – Identificativo numerico attribuito dal Chemical Abstract Service alle sostanze chimiche CLP – Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 cP – centipoise (unità di viscosità dinamica) cSt – centistokes (unità di viscosità cinematica) DNEL – Livello derivato senza effetto EC50 – Mezza massima concentrazione effettiva ECHA – genzia europea delle sostanze chimiche Numero CE – Numero della comunità Europea EU – Unione Europea GHS – Sistema Globale Armonizzato di Classificazione ed Etichettatura delle Sostanze Chimiche h – ore IATA – Associazione internazionale dei trasporti aerei IDLH – Immediatamente pericoloso per la vita o la salute IMDG – Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose IOELV – Valore limite di esposizione professionale indicativo kPa – kilopascal Kow – coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua LC50 – Concentrazione letale per il 50% della popolazione sottoposta a test LD50 – Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio mg/l – Milligrammo per litro mg/kg – Milligrammo per chilogrammo mg/m3 – Milligram per metro cubo Min – minuti NIOSH – Istituto statunitense per la salute e la sicurezza sul lavoro NOEC – Concentrazione senza effetti osservati OEL – Valori limite di esposizione professionale PBT - Persistente, bioaccumulabile e tossico ppm – Parti per milione PVC – Cloruro di polivinile REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sosta RID – Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses - Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose SDS – Scheda di dati di sicurezza STEL – Valore limite di soglia TLV – Valore Limite di Soglia TWA – Limite medio pesato nel tempo ONU – Organizzazione delle Nazioni Unite vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile</div>

Fonti di dati	: REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.
Stato membro dell'UE	: Italia
Altre informazioni	: Nessuno/a.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1A
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3, Irritazione delle vie respiratorie
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
EUH066	L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle
EUH208	Contiene Alluminio ossido di calcio solfato (Al6Ca4O12(SO4)). Può provocare una reazione allergica.

Classificazione e procedura utilizzata per ricavare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Eye Dam. 1	H318	Limiti di concentrazione
STOT SE 3	H335	Limiti di concentrazione

DENKA CSA#20

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Dichiarazione di non responsabilità: riteniamo che le affermazioni, le informazioni tecniche e le raccomandazioni accluse al presente documento siano affidabili, ma vengono fornite senza garanzia o assicurazione di alcun genere. Le informazioni contenute in questo documento si applicano a questo specifico materiale così come viene fornito. Pertanto, potrebbero non risultare valide per questo materiale qualora fosse utilizzato in combinazione con qualsiasi altra sostanza. È responsabilità dell'utente attenersi all'idoneità e alla completezza di queste informazioni per l'utilizzo specifico dell'utente stesso.