

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del materiale

PANA SPRAY Plus

Stato di registrazione

Le quantità di singole sostanze importate contenute in questo prodotto sono inferiori a 1 tonnellata all'anno. Questo prodotto e i suoi componenti non sono soggetti a registrazione ai sensi del regolamento REACH.

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati

Pulizia e lubrificazione di manipoli dentali e chirurgici

Usi sconsigliati

Nessuno conosciuto

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

NSK Europe GmbH

Elly-Beinhorn-Strasse 8

65760 Eschborn

Germania

Telefono: +49 6196 77606 0

E-mail: info@nsk-europe.de

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Aerosol - Categoria 1

Liquidi infiammabili - Categoria 2

Pericolo da aspirazione - Categoria 1

Lesioni oculari gravi/Irritazione oculare - Categoria 2A

Mutagenicità delle cellule germinali - Categoria 1B

Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola - Categoria 3

Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta - Categoria 1 (fegato)

Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta - Categoria 2 (sistema nervoso)

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Simboli di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H222 Aerosol altamente infiammabile.

H225 Liquido e vapori altamente infiammabili.

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H304 Può essere fatale se ingerito o se penetra nelle vie respiratorie.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H340 Può causare difetti genetici.

Scheda di sicurezza a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche

Nome del materiale: PANA SPRAY Plus

SDS ID: NSK-SDS-002(IT)_Rev001

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

Consigli di prudenza

Prevenzione

P201 Richiedere istruzioni speciali prima dell'uso.

P202 Non maneggiare fino a quando tutte le precauzioni di sicurezza sono state lette e pienamente comprese.

P233 Tenere il contenitore ben chiuso.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di ignizione. Vietato fumare.

P240 Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

P241 Utilizzare apparecchiature elettriche/di ventilazione/illuminazione a prova di esplosione.

P243 Prendere le misure necessarie per prevenire scariche elettrostatiche.

P242 Utilizzare strumenti che non generano scintille.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P271 Utilizzare solo all'aperto o in un'area ben ventilata.

P280 Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/protezione per gli occhi/protezione per il viso.

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/nebbia/i vapori/aerosol

P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.

P270 Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo di questo prodotto.

Risposta

P370+P378 In caso di incendio: Utilizzare mezzi idonei per estinguere.

P308+P313 In caso di esposizione o se sussistono preoccupazioni: Richiedere il consiglio o l'attenzione di un medico.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare la persona all'aria aperta e mantenerla a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Risciacquare attentamente con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da rimuovere Continuare a risciacquare.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Rimuovere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Risciacquare la pelle con acqua/sotto la doccia.

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: Chiamare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P331 NON provocare il vomito.

P312 Chiamare un CENTRO ANTIVELENI o un medico in caso di malessere.

Immagazzinamento

P403+P233 Conservare in un luogo ben ventilato. Tenere il contenitore ben chiuso.

P235 Mantenere al fresco

P405 Conservare sotto chiave.

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/ 122°F.

Smaltimento

P501 Smaltire il contenuto/contenitore in conformità con le normative locali/regionali/nazionali/internazionali.

2.3 Altri pericoli

Nessuno conosciuto

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 MISCELA

CAS N. CE N. Registrazione	Nome del componente Sinonimi	1272/2008 (CLP)	Percentuale
106-97-8 203-448-7	Butano	Allegato VI, tabella 3: Gas infiammabile 1-H220	25-35

Scheda di sicurezza a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche

Nome del materiale: PANA SPRAY Plus

SDS ID: NSK-SDS-002(IT)_Rev001

--		Gas pressurizzato - H280 Note: C, U	
64-17-5 200-578-6 --	Alcol etilico	Allegato VI, tabella 3: Gas infiammabile infiammabile 2-H225	25-35
74-98-6 200-827-9 --	Propano	Allegato VI, tabella 3: Gas infiammabile 1-H220 Gas pressurizzato - H280 Note: U	15-25
75-28-5 200-857-2 --	Isobutano	Allegato VI, tabella 3: Gas infiammabile 1-H220 Gas pressurizzato - H280 Note: C, U	5-15
Non applicabile -- --	Non pericoloso	--	5-10

Per il testo completo delle frasi H e EUH: vedere la sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione

Trasportare la persona all'aria aperta e mantenerla a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di difficoltà a respirare, fare somministrare ossigeno da personale qualificato. Chiamare un CENTRO ANTIVELENI o un dottore/medico.

Contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Chiamare un CENTRO ANTIVELENI o un dottore/medico.

Contatto con gli occhi

Sciacquare gli occhi con abbondante acqua. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da rimuovere. Continuare a risciacquare. Chiamare un CENTRO ANTIVELENI o un dottore/medico.

Ingestione

Risciacquare la bocca. Chiamare un CENTRO ANTIVELENI o un dottore/medico.

4.2 Principali sintomi/effetti

Acuti

Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sonnolenza o vertigini.

Ritardati

Può essere fatale se ingerito o se penetra nelle vie respiratorie. Può causare difetti genetici. Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: fegato. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

4.3 Indicazione della necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Trattare sintomaticamente e per soccorso.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Anidride carbonica, schiuma, polvere. schiuma antincendio, sabbia asciutta.

Scheda di sicurezza a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche

Nome del materiale: PANA SPRAY Plus

SDS ID: NSK-SDS-002(IT)_Rev001

Mezzi di estinzione non idonei

Non usare flussi d'acqua ad alta pressione.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Liquido e vapori altamente infiammabili. Rischio di esplosione se riscaldato in ambiente chiuso.

Combustione

Gas o fumi irritanti e tossici possono essere rilasciati durante un incendio: monossido di carbonio, ossidi di azoto.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Eliminare tutte le fonti di accensione. Non spruzzare su fiamme libere o altre fonti di accensione. Se la cosa non comporta rischi, spostare i contenitori non danneggiati dall'area dell'incendio. Tenere lontane le persone non autorizzate, isolare l'area a rischio e proibire l'accesso. Raffreddare i contenitori spruzzando acqua da manicotto che non richieda l'intervento di personale o da bocchette controllate a distanza fino a spegnere l'incendio. Lasciare che il fuoco si consumi. Tenersi lontano dalle estremità dei serbatoi. Impedire il deflusso in fognature, canali di scolo, fossati, spazi sotterranei o confinati e corsi d'acqua. Evitare di inalare il materiale o i sottoprodotti della combustione.

Dispositivi di protezione e precauzioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare equipaggiamento antincendio protettivo integrale che includa un autorespiratore (SCBA) per proteggersi dall'eventuale esposizione.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, equipaggiamento protettivo e procedure in caso di emergenza

Indossare indumenti e attrezzature di protezione personale. Vedere la Sezione 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Eliminare tutte le fonti di accensione se tale intervento non comporti rischi. Arrestare le perdite se possibile farlo senza incorrere in rischi. Ridurre i vapori con spruzzi d'acqua. Piccole fuoriuscite: Assorbire con sabbia o altro materiale non combustibile. Raccogliere il materiale versato in appositi contenitori per successivo smaltimento. Grosse fuoriuscite: Fosso per la discarica ulteriore. Tenere lontane le persone non autorizzate, isolare l'area a rischio e proibire l'accesso. Stare sopravvento e tenersi lontano dalle zone basse.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Manipolazione sicura: vedere la sezione 7. Dispositivi di protezione individuale (DPI): vedere la sezione 8. Smaltimento: vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Contenitore pressurizzato: Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di ignizione. Vietato fumare. Utilizzare solo all'aperto o in un'area ben ventilata. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare apparecchiature elettriche/di ventilazione/illuminazione a prova di esplosione. Prendere le misure necessarie per prevenire scariche elettrostatiche. Utilizzare strumenti che non generano scintille. Non spruzzare su fiamme libere o altre fonti di accensione. Lavare accuratamente dopo l'uso.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in un luogo ben ventilato. Tenere il contenitore ben chiuso.

Mantenere al fresco

Conservare sotto chiave.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di conservazione: Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da acido perclorico, acqua ossigenata, perossido di sodio, acido cromatico, acido nitrico, materiali ossidanti, ecc. Tenere lontano da fiamme vive. Utilizzare apparecchiature elettriche a prova di esplosione. Si raccomanda la messa a terra delle apparecchiature. Conservare e maneggiare in conformità con tutti i regolamenti e le norme vigenti: Legge sulla sicurezza e la salute industriale. Materiali da imballaggio: Contenitore - Legge sulla sicurezza del gas ad alta pressione.

Materiali incompatibili

Scheda di sicurezza a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche

Nome del materiale: PANA SPRAY Plus

SDS ID: NSK-SDS-002(IT)_Rev001

Acidi forti, alcali forti, materiali ossidanti, ipoclorito di calcio, ossido d'argento

7.3 Usi finali specifici

Pulizia e lubrificazione di manipoli dentali e chirurgici

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/Protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti di esposizione dei componenti

Butano	106-97-8
ACGIH:	1000 ppm STEL (pericolo di esplosione)
Austria:	800 ppm TWA [TMW]; 1900 mg/m3 TWA [TMW]
	1600 ppm STEL [KZW] 3 X 60 min ; 3800 mg/m3 STEL [KZW] 3 X 60 min
Belgio:	1000 ppm TWA come idrocarburi alifatici [alcani C1-4] gas
Bulgaria	1900 mg/m3 TWA
Croazia	600 ppm TWA [GVI]; 1450 mg/m3 di TWA [GVI]; 10 ppm TWA [GVI] (contenente >= 0,1% 1,3-butadiene); 22 mg/m3 TWA [GVI] (contenente >= 0,1% 1,3-butadiene)
	750 ppm STEL [KGVI]; 1810 mg/m3 STEL [KGVI]
Danimarca.	500 ppm TWA ; 1200 mg/m3 TWA
Estonia	800 ppm TWA ; 1500 mg/m3 TWA
Finlandia:	800 ppm TWA ; 1900 mg/m3 TWA
	1000 ppm STEL ; 2400 mg/m3 STEL
Francia:	800 ppm TWA [VME]; 1900 mg/m3 TWA [VME]
Germania (TRGS):	1000 ppm TWA AGW fattore di esposizione 4; 2400 mg/m3 TWA AGW fattore di esposizione 4
Germania (DFG):	1000 ppm TWA MAK ; 2400 mg/m3 TWA MAK
	4000 ppm Picco; 9600 mg/m3 Picco
Grecia:	1000 ppm TWA ; 2350 mg/m3 TWA
Ungheria	2350 mg/m3 TWA [AK]
	9400 mg/m3 STEL [CK]
Irlanda:	1000 ppm TWA
	3000 ppm STEL (calcolato)
Italia:	1000 ppm TWA (tutti gli isomeri)

Scheda di sicurezza a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche

Nome del materiale: **PANA SPRAY Plus**

SDS ID: **NSK-SDS-002(IT)_Rev001**

Lettonia	300 mg/m3 TWA
Polonia	1900 mg/m3 TWA [NDS]
Slovenia	1000 ppm di TWA (contenente >= 0,1% di butadiene); 2400 mg/m3 di TWA (contenente >= 0,1% di butadiene)
	4000 ppm STEL (contenente >= 0,1% di butadiene); 9600 mg/m3 di STEL (contenente >= 0,1% di butadiene)
	Categoria 1A (concentrazione >= 0,1% butadiene)
Svizzera:	800 ppm TWA [MAK]; 1900 mg/m3 TWA [MAK]
	3200 ppm STEL [KZW]; 7600 mg/m3 STEL [KZW]
Regno Unito:	600 ppm TWA ; 1450 mg/m3 TWA
	750 ppm STEL; 1810 mg/m3 STEL
Alcol etilico	64-17-5
ACGIH:	1000 ppm STEL
Austria:	1000 ppm TWA [TMW]; 1900 mg/m3 TWA [TMW]
	2000 ppm STEL [KZW] 3 X 60 min ; 3800 mg/m3 STEL [KZW] 3 X 60 min
Belgio:	1000 ppm TWA ; 1907 mg/m3 TWA
Bulgaria	1000 mg/m3 TWA
Croazia	1000 ppm TWA [GVI]; 1900 mg/m3 TWA [GVI]
Repubblica Ceca	1000 mg/m3 TWA
	3000 mg/m3 valore tetto
Danimarca.	1000 ppm TWA ; 1900 mg/m3 TWA
Estonia	500 ppm TWA ; 1000 mg/m3 TWA
	1000 ppm STEL; 1900 mg/m3 STEL
Finlandia:	1000 ppm TWA ; 1900 mg/m3 TWA
	1300 ppm STEL; 2500 mg/m3 STEL
Francia:	1000 ppm TWA [VME]; 1900 mg/m3 TWA [VME]
	5000 ppm STEL [VLCT]; 9500 mg/m3 STEL [VLCT]
Germania	500 ppm TWA AGW (Il rischio di danni all'embrione o al feto può essere escluso quando si

Scheda di sicurezza a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche

Nome del materiale: **PANA SPRAY Plus**

SDS ID: **NSK-SDS-002(IT)_Rev001**

(TRGS):	rispettano i valori AGW e BGW) fattore di esposizione 2; 960 mg/m ³ TWA AGW (Il rischio di danni all'embrione o al feto può essere escluso quando si rispettano i valori AGW e BGW) fattore di esposizione 2
Germania (DFG):	200 ppm TWA [MAK]; 380 mg/m ³ TWA [MAK]
	800 ppm Picco; 1520 mg/m ³ Picco
Grecia:	1000 ppm TWA ; 1900 mg/m ³ TWA
Ungheria	1900 mg/m ³ TWA [AK]
	7600 mg/m ³ STEL [CK]
Irlanda:	1000 ppm STEL
Lettonia	1000 mg/m ³ TWA
Lituania	500 ppm TWA [IPRD]; 1000 mg/m ³ TWA [IPRD]
	1000 ppm STEL [TPRD]; 1900 mg/m ³ STEL [TPRD]
Olanda:	260 mg/m ³ TWA
	1900 mg/m ³ STEL
	Notazione cutanea
Polonia	1900 mg/m ³ TWA [NDS]
Portogallo:	1000 ppm TWA [VLE-MP]
Romania	1000 ppm TWA ; 1900 mg/m ³ TWA
	5000 ppm STEL; 9500 mg/m ³ STEL
Repubblica Slovacca	500 ppm TWA ; 960 mg/m ³ TWA
	1920 mg/m ³ valore tetto
Slovenia	1000 ppm TWA ; 1900 mg/m ³ TWA
	4000 ppm STEL; 7600 mg/m ³ STEL
Spagna:	1000 ppm STEL [VLA-EC]; STEL 1910 mg/m ³ [VLA-EC]
Svezia:	500 ppm TLV ; 1000 mg/m ³ TLV
	1000 ppm STEL indicativo; 1900 mg/m ³ STEL indicativo
Svizzera:	500 ppm TWA [MAK]; 960 mg/m ³ TWA [MAK]

Scheda di sicurezza a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche

Nome del materiale: **PANA SPRAY Plus**

SDS ID: **NSK-SDS-002(IT)_Rev001**

	1000 ppm STEL [KZW]; 1920 mg/m3 STEL [KZW]
Regno Unito:	1000 ppm TWA ; 1920 mg/m3 TWA
	STEL 3000 ppm (calcolato); STEL 5760 mg/m3 (calcolato)
Propano	74-98-6
ACGIH:	(Vedi Appendice F: Contenuto minimo di ossigeno, rischio di esplosione)
Austria:	1000 ppm TWA [TMW]; 1800 mg/m3 TWA [TMW]
	2000 ppm STEL [KZW] 3 X 60 min ; 3600 mg/m3 STEL [KZW] 3 X 60 min
Belgio:	1000 ppm TWA come idrocarburi alifatici [alcane C1-4] gas
Bulgaria	1800 mg/m3 TWA
Danimarca.	1000 ppm TWA ; 1800 mg/m3 TWA
Estonia	1000 ppm TWA ; 1800 mg/m3 TWA
Finlandia:	800 ppm TWA ; 1500 mg/m3 TWA
	1100 ppm STEL; 2000 mg/m3 STEL
Germania (TRGS):	1000 ppm TWA AGW fattore di esposizione 4; 1800 mg/m3 TWA AGW fattore di esposizione 4
Germania (DFG):	1000 ppm TWA MAK ; 1800 mg/m3 TWA MAK
	4000 ppm Picco; 7200 mg/m3 Picco
Grecia:	1000 ppm TWA ; 1800 mg/m3 TWA
Irlanda:	1000 ppm TWA
	3000 ppm STEL (calcolato)
	Asfissiante semplice
Italia:	1000 ppm TWA
Lettonia	1000 ppm TWA ; 1800 mg/m3 TWA
Polonia	1800 mg/m3 TWA [NDS]
Portogallo:	1000 ppm TWA [VLE-MP]
Romania	778 ppm TWA ; 1400 mg/m3 TWA
	1000 ppm STEL; 1800 mg/m3 STEL

Scheda di sicurezza a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche

Nome del materiale: PANA SPRAY Plus

SDS ID: NSK-SDS-002(IT)_Rev001

Slovenia	1000 ppm TWA ; 1800 mg/m3 TWA
	4000 ppm STEL; 7200 mg/m3 STEL
Svizzera:	1000 ppm TWA [MAK]; 1800 mg/m3 TWA [MAK]
	4000 ppm STEL [KZW]; 7200 mg/m3 STEL [KZW]
Isobutano	75-28-5
ACGIH:	1000 ppm STEL (pericolo di esplosione)
Austria:	800 ppm TWA [TMW]; 1900 mg/m3 TWA [TMW]
	1600 ppm STEL [KZW] 3 X 60 min ; 3800 mg/m3 STEL [KZW] 3 X 60 min
Belgio:	1000 ppm TWA come idrocarburi alifatici [alcane C1-4] gas
Estonia	800 ppm TWA ; 1900 mg/m3 TWA
Finlandia:	800 ppm TWA ; 1900 mg/m3 TWA
	1000 ppm STEL ; 2400 mg/m3 STEL
Germania (TRGS):	1000 ppm TWA AGW fattore di esposizione 4; 2400 mg/m3 TWA AGW fattore di esposizione 4
Germania (DFG):	1000 ppm TWA MAK ; 2400 mg/m3 TWA MAK
	4000 ppm Picco; 9600 mg/m3 Picco
Italia:	1000 ppm TWA
Slovenia	1000 ppm TWA ; 2400 mg/m3 TWA
	4000 ppm STEL; 9600 mg/m3 STEL
	Categoria 1A (concentrazione >= 0,1% butadiene)
Svizzera:	800 ppm TWA [MAK]; 1900 mg/m3 TWA [MAK]
	3200 ppm STEL [KZW]; 7600 mg/m3 STEL [KZW]

Limiti di esposizione biologica dei componenti

Nessuno dei componenti di questo prodotto è presente nell'elenco.

Livelli derivati senza effetto (DNEL)

Nessun DNEL disponibile.

Concentrazioni previste senza effetto (PNEC)

Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici

L'attrezzatura di ventilazione deve essere antideflagrante nel caso ci siano concentrazioni esplosive di materiale. Assicurare la presenza di sistemi per la ventilazione locale e la ventilazione delle strutture di contenimento per il trattamento Assicurarsi che vengano osservati i limiti applicabili di esposizione.

Scheda di sicurezza a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche

Nome del materiale: PANA SPRAY Plus

SDS ID: NSK-SDS-002(IT)_Rev001

Protezione per occhi/viso

Indossare occhiali protettivi antispruzzo con visiera (EN 166).

Protezione della pelle

Indossare indumenti resistenti ai prodotti chimici (EN ISO 6529). Indossare indumenti protettivi resistenti al fuoco.

Protezione respiratoria

Se i livelli di sostanze contaminanti nell'aria superano i limiti di esposizione raccomandati, utilizzare la protezione respiratoria applicabile standard CEN/EN appropriata per i livelli di esposizione dei dipendenti. Consultare un professionista della salute e della sicurezza per gli specifici respiratori adatti alle proprie circostanze.

Raccomandazioni per i guanti

Indossare idonei guanti resistenti ai prodotti chimici (EN 374).

Controlli dell'esposizione ambientale

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido trasparente incolore	Aerosol trasparente incolore
Odore	Odore di alcool	Odorifero
Soglia di odore	Non disponibile	Non disponibile
Soluzione pH	Non applicabile	Non applicabile
Punto di ebollizione	78,32 °C a 101,325 kPa (come etanolo)	Tra -42.1 °C e -0.5 °C
Punto di congelamento	Non disponibile	Non disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	Altamente infiammabile	Estremamente infiammabile
Punto d'infiammabilità	> 13 °C [a vaso chiuso] (come etanolo)	Tra -104.4 °C e -73.8 °C
Temperatura di decomposizione	Non disponibile	Non disponibile
Pressione di vapore	Non disponibile	Tra 0.248 e 1.275 MPa (40□)
Peso specifico (acqua = 1)	0,803 a 20 °C	0,551 a 15 °C
Coefficiente di ripartizione: (n-ottanolo/acqua)	-0.3 (log Pow) (come etanolo)	Non disponibile
Viscosità cinematica	Non disponibile	Non disponibile
Densità	Non disponibile	Non disponibile
Peso molecolare	Non disponibile	Non disponibile
Stato fisico	Liquido	Aerosol a pressione atmosferica
Colore	Trasparente incolore	Trasparente incolore

Scheda di sicurezza a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche

Nome del materiale: PANA SPRAY Plus

SDS ID: NSK-SDS-002(IT)_Rev001

pH	Non applicabile	Non applicabile
Punto di fusione	-114,5 °C (come etanolo)	Tra -187.7 °C e -134.8 °C
Intervallo del punto di fusione	Non disponibile	Non disponibile
Velocità di evaporazione	Non disponibile	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	439 °C (come etanolo)	Tra 405 °C e 550 □
Limite inferiore d'esplosività	Non disponibile	1,8% vol
Limite superiore d'esplosività	Non disponibile	9,5% vol
Densità di vapore (aria = 1)	Non disponibile	1.895~2.538 kg/m ³ (1 Mpa, 15.6 □)
Solubilità in acqua	Facilmente solubile in acqua	Solubile in acqua
Viscosità	Non disponibile	Non disponibile
Solubilità (altro)	Non disponibile	Non disponibile
Forma fisica	Liquido	Aerosol a pressione atmosferica

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Reagisce con materiali incompatibili. I materiali incompatibili includono materiali ossidanti. Rischio di esplosione in caso di incendio. Reagisce con plastica, gomma, agenti di rivestimento.

10.2 Stabilità chimica

Pericolo di esplosione a 40 °C. Contenitore - pressione a temperatura ambiente: ca. 0,43 MPa.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non si verifica polimerizzazione pericolosa.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare il calore e l'umidità. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di ignizione. Evitare il contatto con materiali incompatibili.

10.5 Materiali incompatibili

Acidi forti, alcali forti, materiali ossidanti, ipoclorito di calcio, ossido d'argento

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Gas o fumi irritanti e tossici possono essere rilasciati durante un incendio: monossido di carbonio, ossidi di azoto.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Analisi dei componenti - LD50/LC50

I componenti di questo materiale sono stati controllati in numerose fonti e sono stati pubblicati i seguenti endpoint specifici:

Butano (106-97-8)

Inalazione LC50 Ratto 658 g/m³ 4 h

Alcol etilico (64-17-5)

Orale LD50 Ratto 7060 mg/kg

Inalazione LC50 Ratto 124,7 mg/L 4 h

Scheda di sicurezza a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche

Nome del materiale: PANA SPRAY Plus

SDS ID: NSK-SDS-002(IT)_Rev001

Propano (74-98-6)

Inalazione LC50 Ratto > 800000 ppm 15 min

Isobutano (75-28-5)

Inalazione LC50 Ratto 658 mg/L 4 h

Dati sulla tossicità del prodotto

Stima della tossicità acuta

Inalazione - Vapore	> 20 mg/L
Orale	> 2000 mg/kg

Informazioni su Irritazione/corrosione

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria

Non è disponibile alcuna informazione per questo prodotto.

Sensibilizzazione cutanea

Non è disponibile alcuna informazione per questo prodotto.

Mutagenicità delle cellule germinali

Può causare difetti genetici.

Effetti tumorigenici

Non è disponibile alcuna informazione per questo prodotto.

Cancerogenicità dei componenti

Alcol etilico	64-17-5
IARC:	Monografia 100E [2012] (in bevande alcoliche); Monografia 96 [2010] (in bevande alcoliche) (Gruppo 1 (cancerogeno per l'uomo))
DFG:	Categoria 5 (bassa potenza cancerogena)

Tossicità per la riproduzione

Non è disponibile alcuna informazione per questo prodotto.

Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola

Sistema nervoso.

Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta

Fegato, sistema nervoso

Pericolo da aspirazione - Categoria 1

Può essere fatale se ingerito o se penetra nelle vie respiratorie.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Analisi dei componenti - Tossicità acquatica

Alcol etilico	64-17-5
Pesci:	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 12 - 16 mL/L [statico]; LC50 96 h Pimephales promelas > 100 mg/L [statico]; LC50 96 h Pimephales promelas 13400 - 15100 mg/L [flow-through]
Invertebrati:	LC50 48 h Daphnia magna 9268 - 14221 mg/L IUCLID; EC50 48 h Daphnia magna 2 mg/L [statico] EPA

12.2 Persistenza e degradabilità

Non è disponibile alcuna informazione per questo prodotto.

Scheda di sicurezza a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche

Nome del materiale: PANA SPRAY Plus

SDS ID: NSK-SDS-002(IT)_Rev001

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non è disponibile alcuna informazione per questo prodotto.

12.4 Mobilità nel suolo

Non è disponibile alcuna informazione per questo prodotto.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non è disponibile alcuna informazione per questo prodotto.

12.6 Altri effetti avversi

Non è disponibile alcuna informazione aggiuntiva per il prodotto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire i rifiuti in conformità con la Direttiva 2008/98/CE, relativa ai rifiuti e ai rifiuti pericolosi.

Codici rifiuti/designazioni dei rifiuti a norma del LoW Codice CER: 15 01 11*.

Non smaltire con i rifiuti domestici. Non disperdere nel sistema fognario

Non forare o bruciare i contenitori, anche se vuoti. Poiché nei contenitori vuoti si annidano residui di materiale, osservare le avvertenze relative alla manipolazione sicura/etichettatura anche dopo che il contenitore è stato svuotato.

Smaltire i contenitori completamente svuotati come rifiuti combustibili o rifiuti metallici, a seconda del materiale.

Smaltire il contenuto/contenitore in conformità con le normative locali/regionali/nazionali/internazionali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

		ADR	RID	ICAO	IATA	ADN	IMDG
14.1	Numero UN	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2	Nome di spedizione dell'ONU	AEROSOL	AEROSOL	Proibito	Proibito	AEROSOL	AEROSOL
14.3	Classe(i) di pericolo connesso al trasporto	2.1	2.1	--	--	2.1	2
14.4	Gruppo di imballaggio	--	--	--	--	--	--
14.5	Pericoli per l'ambiente	--	--	--	--	--	--
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	--	--	--	--	--	--
14.7	Trasporto di rifuse secondo l'Allegato II della MARPOL e il Codice IBC	--	--	--	--	--	--
14.8	Ulteriori informazioni	--	--	Proibito il trasporto aereo	Proibito il trasporto aereo	--	--

Codice internazionale delle sostanze chimiche

Questo materiale non contiene alcuna sostanza chimica che in base al codice IBC deve essere identificata come sostanza chimica pericolosa alla rinfusa.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela REACH (1907/2006) - Articolo 59(1) Elenco di sostanze candidate estremamente preoccupanti (SVHC) soggette ad autorizzazione (UE) n. 1907/2006

Nessun componente di questo materiale figura negli elenchi.

UE - REACH (1907/2006) - Allegato XVII Restrizioni in materia di determinate sostanze, miscele e articoli pericolosi

REACH Elenco delle sostanze soggette a restrizione (allegato XVII) (UE) n. 1907/2006

Questo elenco include sostanze soggette a restrizioni. In base al regolamento REACH, queste sostanze sono soggette a restrizioni sulla produzione, l'immissione sul mercato e l'uso di determinate sostanze, miscele e articoli pericolosi

Butano (106-97-8)

Uso ristretto. Vedere al punto 28 (contenente >= 0,1% di butadiene); Uso ristretto. Vedere al punto 29 (contenente >= 0,1% di butadiene)

Isobutano (75-28-5)

Uso ristretto. Vedere al punto 28 (contenente >= 0,1% di butadiene); Uso ristretto. Vedere al punto 29 (contenente >= 0,1% di butadiene)

UE - Sostanze che impoveriscono lo strato di ozono (1005/2009)

Nessun componente di questo materiale figura negli elenchi.

UE - Inquinanti organici persistenti (850/2004)

Nessun componente di questo materiale figura negli elenchi.

UE - Limitazioni all'esportazione e importazione (689/2008) - Sostanze chimiche e articoli soggetti a divieto di esportazione

Nessun componente di questo materiale figura negli elenchi.

UE - Direttiva Seveso III (2012/18/UE) - Quantità limite delle sostanze pericolose

Nessun componente di questo materiale figura negli elenchi.

UE - Prodotti per la protezione delle piante (1107/2009/CE)

Nessun componente di questo materiale figura negli elenchi.

UE - Biocidi (528/2012/UE)

Nessun componente di questo materiale figura negli elenchi.

UE - Direttiva quadro sulle acque (2000/60/CE)

Nessun componente di questo materiale figura negli elenchi.

UE - Limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovute all'uso di solventi organici in determinate attività e installazioni (1999/13/CE)

Nessun componente di questo materiale figura negli elenchi.

UE - Regolamento sui detersivi (648/2004/CE)

Nessun componente di questo materiale figura negli elenchi.

Regolamenti della Germania

Classificazione tedesca delle acque - Prodotto

Classe di pericolosità 1 - poco pericoloso per le acque

* Auto-classificazione

Classificazione tedesca delle acque - Componente

Butano (106-97-8)

ID Number 561, non considerato pericoloso per le acque (1,3-Butadiene <0.1%)

Alcol etilico (64-17-5)

ID Number 96, Classe di pericolosità 1 - poco pericoloso per le acque (nota 10)

Propano (74-98-6)

ID Number 560, non considerato pericoloso per le acque

Isobutano (75-28-5)

ID Number 562, non considerato pericoloso per le acque (tasso 1,3-Butadiene <0.1%)

Regolamenti della Danimarca

Nessun componente di questo materiale figura negli elenchi.

Analisi dei componenti - Inventario

Scheda di sicurezza a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche

Nome del materiale: PANA SPRAY Plus

SDS ID: NSK-SDS-002(IT)_Rev001

Butano (106-97-8)

US A	CA	CE E	A U	P H	JP - ENC S	JP - ISH L	KR KECI - Allegat o 1	KR KECI - Allegat o 2	KR - REAC H CCA	C N	N Z	M X	T W	VN (Bozza)
Si	DS L	EIN	Si	Si	Si	Si	Si	No	No	Si	Si	Si	Si	Si

Alcol etilico (64-17-5)

US A	CA	CE E	A U	P H	JP - ENC S	JP - ISH L	KR KECI - Allegat o 1	KR KECI - Allegat o 2	KR - REAC H CCA	C N	N Z	M X	T W	VN (Bozza)
Si	DS L	EIN	Si	Si	Si	Si	Si	No	No	Si	Si	Si	Si	Si

Propano (74-98-6)

US A	CA	CE E	A U	P H	JP - ENC S	JP - ISH L	KR KECI - Allegat o 1	KR KECI - Allegat o 2	KR - REAC H CCA	C N	N Z	M X	T W	VN (Bozza)
Si	DS L	EIN	Si	Si	Si	Si	Si	No	No	Si	Si	Si	Si	Si

Isobutano (75-28-5)

US A	CA	CE E	A U	P H	JP - ENC S	JP - ISH L	KR KECI - Allegat o 1	KR KECI - Allegat o 2	KR - REAC H CCA	C N	N Z	M X	T W	VN (Bozza)
Si	DS L	EIN	Si	Si	Si	Si	Si	No	No	Si	Si	Si	Si	Si

Non pericoloso (N/A)

US A	C A	CEE	AU	PH	JP - ENC S	JP - ISHL	KR KECI - Allegat o 1	KR KECI - Allegat o 2	KR - REAC H CCA	CN	NZ	MX	TW	VN (Bozza)
No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la sostanza/miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Scheda di sicurezza a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche

Nome del materiale: PANA SPRAY Plus

SDS ID: NSK-SDS-002(IT)_Rev001

16.1 Indicazioni di modifiche

Nuova SDS

Data di preparazione

3 luglio 2018

16.2 Esplicazione/Legenda

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferenza americana degli igienisti industriali governativi); ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AU - Australia; BOD - Biochemical Oxygen Demand (Richiesta biochimica di ossigeno); C - Celsius; CA - Canada; CA/MA/MN/NJ/PA - California/Massachusetts/Minnesota/New Jersey/Pennsylvania*; CAS - Chemical Abstracts Service; CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (Atto completo in materia di risposta, risarcimento e responsabilità ambientali); CFR - Codice delle Norme Federale (Stati Uniti d'America); CLP - Classification, Labelling, and Packaging (Classificazione, etichettatura e imballaggio); CN - Cina; CPR - Controlled Products Regulations (Regolamenti sui prodotti controllati); DFG - Deutsche Forschungsgemeinschaft (Fondazione tedesca per la ricerca); DOT - Department of Transportation (Dipartimento dei trasporti); DSD - Dangerous Substance Directive (Direttiva sulle sostanze pericolose); DSL - Domestic Substances List (Elenco delle sostanze nazionali); CEE - Comunità Economica Europea; EIN - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti a Carattere Commerciale; EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale); CE - Commissione Europea; ENCS - Japan Existing and New Chemical Substance Inventory (Inventario delle Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone); EPA - Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente); UE - Unione Europea; F - Fahrenheit; IARC - International Agency for Research on Cancer (Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro); IATA - International Air Transport Association (Associazione internazionale dei trasporti aerei); ICAO - International Civil Aviation Organization (Organizzazione per l'aviazione civile internazionale); IDL - Ingredient Disclosure List (Elenco di divulgazione degli ingredienti); IDLH - Immediately Dangerous to Life and Health (Immediatamente pericoloso per la vita e la salute); IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Codice marittimo internazionale delle merci pericolose); ISHL - Japan Industrial Safety and Health Law (Legge Giapponese Sulla Sicurezza e Sulla Salute Industriale); IUCLID - Banca Dati Internazionale di Informazione Chimica Uniforme; JP - Giappone; Kow - Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua; KR KECI Allegato 1 - Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea (KECI)/Inventario Coreano delle Sostanze Chimiche Esistenti (KECI)/KR KECI Allegato 2 - Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea (KECI)/Inventario Coreano delle Sostanze Chimiche Esistenti (KECI); KR - Corea; DL50/CL50 - Dose Letale/Concentrazione letale; LEL - Lower Explosive Limit (Limite di esplosione inferiore); LLV - Level Limit Value (Valore limite del livello); LOLI - List Of Lists™ (Elenco degli elenchi) - Banca dati normativa di ChemADVISOR; MAK - Maximum Concentration Value in the Workplace (Valore di concentrazione massima sul luogo di lavoro); MEL - Maximum Exposure Limits (Limiti di esposizione massima); MX - Messico; NDSL - Elenco Non Nazionale delle Sostanze; NFPA - National Fire Protection Association (Associazione nazionale per la protezione dagli incendi); NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health (Istituto Nazionale per la sicurezza e la salute professionale); NJTSR - New Jersey Trade Secret Registry (Registro dei segreti commerciali del New Jersey); NTP - National Toxicology Program (Programma di tossicologia nazionale); NZ - Nuova Zelanda; OSHA - Occupational Safety and Health Administration (Amministrazione per la sicurezza e la salute professionale); PEL - Limite Ammissibile di Esposizione; PH - Filippine; RCRA - Resource Conservation and Recovery Act (Atto di recupero e conservazione delle risorse); REACHRegistration, Evaluation, Authorisation, and restriction of Chemicals (Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche); RID - Regolamento europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia; SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act (Atto di modifica e riautorizzazione del superfondo); STEL - Short-term Exposure Limit (Limite di esposizione a breve termine); TCCA - Korea Toxic Chemicals Control Act (Decreto Coreano per il Controllo delle Sostanze Tossiche); TDG - Transportation of Dangerous Goods (Trasporto di merci pericolose); TLV - Valori Limite di Soglia; TSCA - Toxic Substances Control Act (Atto di controllo delle sostanze tossiche); TW - Taiwan; TWA - Time Weighted Average (Media ponderata nel tempo); UEL - Upper Explosive Limit (Limite di esplosione superiore); ONU/AN - L'Organizzazione delle Nazioni Unite/L'America del Nord; US

Scheda di sicurezza a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche

Nome del materiale: **PANA SPRAY Plus**

SDS ID: **NSK-SDS-002(IT)_Rev001**

- Stati Uniti; VLE - Valore Limite di Esposizione; WHMIS - Il Pericolosi Sistema Informativo Materiali Sul Posto di Lavoro (Canada)

16.3 Riferimenti bibliografici chiave e fonti per i dati

Disponibile su richiesta.

16.4 Metodi utilizzati per la classificazione della miscela a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008

Disponibile su richiesta.

16.5 Frasi H ed EUH pertinenti (Numero e testo completo) e Note

H220 Gas estremamente infiammabile

H225 Liquido e vapori altamente infiammabili.

H280 Contiene gas sotto pressione, può esplodere se riscaldato

NOTA C: Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate in una specifica forma isomerica o come miscela di diversi isomeri. In questo caso il fornitore deve indicare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.

NOTA U: Quando vengono immessi sul mercato i gas devono essere classificati come "Gas sotto pressione", in uno dei seguenti gruppi: gas compresso, gas liquefatto, gas liquefatto refrigerato o gas dissolto. Il gruppo dipende dallo stato fisico in cui il gas viene confezionato e, pertanto, deve essere assegnato di volta in volta.

16.6 Consigli per la formazione

Leggere la scheda di sicurezza prima di maneggiare il prodotto.

16.7 Ulteriori informazioni

Esclusione di responsabilità:

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza non pretendono di essere esaustive e dovrebbero essere utilizzate solo come guida. Sebbene le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente documento siano ritenute accurate, la società non fornisce alcuna garanzia in merito a tali informazioni e raccomandazioni e declina ogni responsabilità riguardo all'uso di tali informazioni.