

SLIDE PRO

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
(Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006 – nr. 830/2015)

SECȚIUNEA 1 : IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A COMPANIEI/ ÎNTREPRINDERII

1.1. Identificarea produsului

Denumirea produsului: SLIDE PRO

1.2. Domenii de utilizare identificate relevante ale substanței sau amestecului și contraindicații de utilizare

Lac lubrifiant

Utilizare profesională

1.3. Detalii ale furnizorului fișei de siguranță

Denumire înregistrată societate: TECHNIQUA HANDELS GmbH

Reichenhaller Straße 15;

D-83451 Piding

Tel: +49 (8651) - 767 62 51

Email: sales@techniqua.de

1.4. Numă telefon de urgență: Centrul de informare toxicologică

Tel: +49 (0) 6131 – 19240, Langenbeckstraße 1, D- 55131 Mainz

Institutul Național de Sănătate Publică București, Oficiul pentru Reglementarea Sanitară Internațională și informații toxicologice: Tel 0040 213183606.
Orar: de luni până vineri de la 8.00 la 15.00. În caz de urgență sunați la numărul de urgență 112 sau la cel mai apropiat spital.

SECȚIUNEA 2 : IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

În conformitate cu Regulamentul CE Nr. 1272/2008 și modificările acestora.

Aerosol, Categoria 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Iritare piele, Categoria 2 (Irit. piele 2, H315).

Iritare ochi, Categoria 2 (Irit. ochi 2, H319).

Toxicitate pentru organ țintă specific (expunere unică), Categoria 3 (STOT SE 3, H336).

Periculos pentru mediul acvatic – Pericol cronic, Categoria 3 (Cronic acvatic 3, H412).

2.2. Elementele etichetei

Amestec pentru aplicare sub formă de aerosol.

În conformitate cu Regulamentul CE Nr. 1272/2008 și modificările acestora.

Pictograme pericol:



GHS07



GHS02

Cuvânt avertizare:

PERICOL

Identificatori produs:

EC 931-254-9

HIDROCARBURI, C6, IZOALCANI, <5% N-HEXAN

EC 201-159-0

BUTANONĂ

Fraze pericol:

H222

Aerosol extrem de inflamabil.

H229

Recipient sub presiune. Poate exploda dacă este încălzit.

H315

Provoacă iritarea pielii.

SLIDE PRO

H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție - Generale:	
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Fraze de precauție - Prevenire:	
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211	Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P260	Nu inspirați spray-ul.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	Purtați mănuși de protecție / echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței.
Fraze de precauție - Răspuns:	
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un doctor / medic dacă nu vă simțiți bine.
P337 + P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Fraze de precauție - depozitare:	
P410 + P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C/122°F.
Alte informații:	Conține gaze fluorurate cu efect de seră; HFC-134a.

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține substanțe clasificate ca „Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebite” (SVHC) $\geq$ 0.1% publicate de către Agenția europeană pentru produse chimice (ECHA) conform articolului 57 din REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
 Amestecul nu satisface criteriile PBT sau vPvB pentru amestecuri în conformitate cu anexa XIII REACH regulamentul CE 1907/2006.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

3.2. Amestecuri

Compoziție:

Identificare	(CE) 1272/2008	Observații	%
CE: 931-254-9 REACH: 01-2119484651-34 HIDROCARBURI, C6, IZOALCANI, <5% N-HEXAN	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Lich. infl. 2, H225 Tox. asp. 1, H304 Irit. piele 2, H315 STOT SE 3, H336 Cronic acvatic 2, H411		10 ≤ x % < 25
CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43 BUTANONĂ	GHS07, GHS02 Dgr Lich. infl. 2, H225 Irit. ochi 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066	[1]	10 ≤ x % < 25
INDEX: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 PROPAN-2-OL	GHS02, GHS07 Dgr Lich. infl. 2, H225 Irit. ochi 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	10 ≤ x % < 25
CAS: 811-97-2 CE: 212-377-0 REACH: 01-2119459374-33 1,1,1,2-TETRAFLUOROETHANE	GHS04 Wng Gaz sub presiune, H280	[1] [7]	10 ≤ x % < 25
CAS: 109-87-5 CE: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31 METILAL	GHS02 Dgr Lich. infl. 2, H225	[1]	10 ≤ x % < 25

SLIDE PRO

INDEX: 603-127-00-5 CAS: 78-92-2 CE: 201-158-5 REACH: 01-2119475146-36 BUTAN-2-OL	GHS02, GHS07 Wng Lich. infl. 3, H226 Irit. ochi 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	C [1]	2,5 <= x % < 10
CAS: 124-38-9 CE: 204-696-9 DIOXID DE CARBON	GHS04 Wng Gaz sub presiune, H281	[1] [7]	2,5 <= x % < 10

Informații privind ingredientele:

[7] Gaz de propulsie

[1] Substanța pentru care sunt disponibile limite maxime de expunere la locul de muncă.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Ca regulă generală, în cazul în care aveți îndoieli sau dacă simptomele persistă, consultați întotdeauna un doctor.

Nu induceți NICIODATĂ înghițirea în cazul în care persoana respectivă este înconștientă.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de expunere prin inhalare:

În cazul unei inhalări masive, duceți persoana expusă la loc aerisit. Țineți la cald și lăsați persoana să se odihnească.

Dacă persoana este înconștientă, așezați persoana în poziție de recuperare. În orice caz, informați un doctor pentru a constata dacă este necesară ținerea sub observație sau o îngrijire simptomatică la spital.

Dacă respirația este neregulată sau s-a oprit, efectuați resuscitare gură către gură și sunați un doctor.

Consultați un medic în cazul unei afecțiuni.

În caz de stropire sau contact cu ochii:

Clătiți bine cu multă apă proaspătă, curată, timp de 15 minute, ținând pleoapele deschise.

Dacă se produce roșeață, apare vreo durere sau deteriorare a văzului, consultați un medic oftalmolog.

În caz de stropire sau contact cu pielea:

Scoateți hainele contaminate și spălați temeinic pielea cu săpun și apă sau un agent de curățare acceptat. Atenție la orice produs rămas între piele și îmbrăcăminte, ceasuri, pantofi, etc.

Dacă zona contaminată este semnificativă și/sau există o vătămare a pielii, trebuie să consultați un doctor sau pacientul trebuie transferat la spital.

Consultați un doctor în cazul unei iritații.

În caz de ingerare:

Nu administrați pacientului nimic oral.

În caz de ingerare, în cazul în care cantitatea este mică (nu mai mult de o înghițitură), clătiți gura cu apă și consultați un medic.

Lăsați persoana expusă să se odihnească. Nu provocați vomitarea.

Apelați la îngrijiri medicale; arătați eticheta.

Dacă produsul s-a ingerat accidental, sunați un medic pentru a vă asigura dacă este necesar ca persoana respectivă să fie ținută sub observație și spitalizată. Arătați eticheta.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate

Nu există date disponibile.

4.3. Indicarea oricărei îngrijiri medicale și tratamente special necesare

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI ANTI-INCENDIU

Pulberi chimice, dioxid de carbon și alt gaz de stingere potrivite pentru incendii mici.

5.1. Medii de stingere

Păstrați reci ambalajele care sunt aproape de surse de foc, pentru a preveni explozia recipientelor sub presiune.

Metode de stingere potrivite

În caz de incendiu, utilizați:

- apă pulverizată sau ceață de apă
- Apă cu aditiv AFFF (spumă mecanică care formează peliculă pe bază de apă)
- Spumă
- Pudră multifuncțională ABC
- Pudră BC
- Dioxid de carbon (CO₂)

SLIDE PRO

Împiedicați scurgerea mijloacelor de stingere a incendiilor în canalizare sau în apă.

Metode de stingere nepotrivate

În cazul unui incendiu, nu utilizați:
- jet de apă

5.2. Pericole speciale apărute în urma utilizării substanței sau amestecului

Un incendiu va produce deseori un fum negru gros. Expunerea la produsele de descompunere poate fi periculoasă pentru sănătate. Nu inhalați fumul.

În caz de incendiu, se pot forma următoarele:

- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO₂)
- diverse hidrocarburi
- aldehide
- compuși fluorurați

5.3. Sfaturi pentru pompieri

Datorită toxicității gazului emis prin descompunerea termică a produselor, pompierii trebuie să fie echipați cu aparat de respirație autonom izolant.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Consultați măsurile de siguranță enumerate la punctele 7 și 8.

Pentru cei care nu fac parte dintre lucrătorii care acordă primul ajutor

Datorită solvenților organici conținuți în amestec, eliminați sursele de aprindere și ventilați zona. Evitați inhalarea vaporilor.

Evitați orice contact cu pielea și ochii.

Dacă s-a vărsat o cantitate mare, evacuați tot personalul și permiteți doar intervenția operatorilor instruiți dotați cu aparat de siguranță.

Pentru lucrătorii care acordă primul ajutor

Lucrătorii care acordă primul ajutor vor fi dotați cu echipament de protecție individual (A se vedea SECȚIUNEA 8).

6.2. Precauții de mediu

Izolați și controlați scurgerile sau pierderile cu materiale absorbante necombustibile cum ar fi nisipul, pământul, vermiculita, diatomitul, în butoaie pentru eliminarea deșeurilor.

Preveniți intrarea oricărui material în canalizare sau cursurile de apă.

Dacă produsul contaminează cursuri de apă, râuri sau canalele de scurgere, alertați autoritățile responsabile în concordanță cu procedurile legale.

Utilizați butoaie pentru eliminarea deșeurilor colectate în conformitate cu reglementările curente (vezi SECȚIUNEA 13).

6.3. Metode și material pentru izolare și curățare

Dacă s-a contaminat solul, odată ce produsul s-a recuperat prin aplicarea unui material absorbant necombustibil, spălați zona contaminată cu multă apă.

Curățați de preferință cu un detergent, nu utilizați solvenți.

6.4. Referințe la alte secțiuni

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 7 : MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Cerințele referitoare la spațiul de depozitare se aplică la toate facilitățile în care este manipulat amestecul.

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Spălați-vă întotdeauna pe mâini după manipulare.

Scoateți și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare.

Asigurați-vă că există o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de intra în zonele unde se servește masa.

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Nu inspirați vaporii, fumurile sau ceața.

Prevenirea incendiului:

Manipulați în zone bine ventilate.

Vaporii sunt mai grei decât aerul. Aceștia se pot împrăști de-a lungul podelei și pot forma amestecuri care sunt explozive în contact cu aerul.

Preveniți formarea de concentrații explozive sau inflamabile în aer și evitați concentrațiile de vapori mai ridicate decât limitele de expunere la locul de muncă.

Nu pulverizați pe o flacără deschisă sau pe materiale incandescente.

SLIDE PRO

Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

Utilizați amestecul în locații fără flăcări deschise sau alte surse de aprindere și asigurați-vă ca echipamentul electric este protejat într-un mod adecvat.

Țineți containerele bine închise și departe de sursele de căldură, scântei și flăcări directe.

Nu utilizați instrumente care pot provoca scântei. Nu fumați.

Împiedicați accesul personalului neautorizat.

Echipament și proceduri recomandate:

Pentru protecția personală, a se vedea SECȚIUNEA 8.

Respectați precauțiile menționate pe etichetă și de asemenea regulile de siguranță industrială.

Nu inspirați aerosolii.

Evitați inhalarea vaporilor. Efectuați operații industriale care pot da naștere acestora cu un aparat închis.

Asigurați extragerea vaporilor la sursa de emisie și de asemenea ventilarea generală a spațiilor.

Furnizați de asemenea aparat de respirat pentru anumite sarcini pe termen scurt de natură excepțională și pentru intervenții de urgență. În toate cazurile, recuperați emisiile la sursă.

Evitați contactul pielii și ochilor cu acest amestec.

Pachetele care au fost deschise trebuie reînchise cu atenție și depozitate într-o poziție verticală.

Echipament și proceduri interzise:

Este interzis fumatul, consumul alimentelor și băuturilor în zonele în care se utilizează amestecul.

Nu deschideți niciodată pachetele sub presiune.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

Nu există date disponibile.

Depozitare

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Păstrați recipientul bine închis într-un loc uscat, bine ventilat.

Feriți de orice flăcărie sau sursă de scântei – fumatul interzis.

Feriți de toate sursele de aprindere, căldură și lumina soarelui.

Podeaua trebuie să fie impermeabilă și să formeze un bazin de colectare astfel încât, în caz de scurgere accidentală, lichidul să nu se poate împrăștiă dincolo de această zonă.

Recipient sub presiune: a se proteja de lumina soarelui și a nu expune la temperaturi mai mari de 50°C.

Păstrați recipientul departe de căldură, vreme nefavorabilă, umezeală și îngheț.

Ambalare

Păstrați întotdeauna într-un ambalaj din material identic cu cel original.

7.3. Utilizări finale specifice

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 8 : CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametrii de control

Limite de expunere ocupațională:

- Uniunea Europeană (2009/161/UE, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE)

CAS	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Observații:
78-93-3	600	200	900	300	-
124-38-9	9000	5000	-	-	-

- Germania - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010):

CAS	VME:	VME:	Exces	Note
78-93-3		200 ppm		1()
		600 mg/m3		
67-63-0		200 ppm		2(II)
		500 mg/m3		
811-97-2		1000 ppm		8(II)
		4200 mg/m3		
109-87-5		1000 ppm		2(II)
		3200 mg/m3		
124-38-9		5000 ppm		2(II)
		9100 mg/m3		

SLIDE PRO

- Franța (INRS - ED984 :2012) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Observații:	TMP Nr.:
78-93-3	200	600	300	900	*	84
67-63-0	-	-	400	980	-	84
109-87-5	1000	3100	-	-	-	84
78-92-2	100	300	-	-	-	84
124-38-9	5000	9000	-	-	-	-

Franța (INRS) Vaporii C6-C12 : VME = 1000 mg/m3, VLE = 1500 mg/m3.

- Regatul Unit / WEL (Limite expunere la locul de muncă, EH40/2005, 2007):

CAS	TWA:	STEL:	Prag:	Definiție:	Criterii:
78-93-3	200 ppm	300 ppm	-	SkBMGV	-
	600 mg/m3	899 mg/m3			
67-63-0	400 ppm	500 ppm	-	-	-
	999 mg/m3	1250 mg/m3			
811-97-2	1000 ppm	-	-	-	-
	4240 mg/m3				
109-87-5	1000 ppm	1250 ppm	-	-	-
	3160 mg/m3	3950 mg/m3			
78-92-2	100 ppm	150 ppm	-	-	-
	308 mg/m3	462 mg/m3			
124-38-9	5000 ppm	15000 ppm	-	-	-
	9150 mg/m3	27400 mg/m3			

Nivel derivat fără efecte (DNEL) sau nivel efect minim derivat (DMEL):

BUTAN-2-OL (CAS: 78-92-2)

Utilizare finală:	Muncitori.
Metoda de expunere:	Contact cutanat
Potențiale efecte asupra sănătății:	Efecte sistemice pe termen lung
DNEL:	405 mg/kg greutate corporală/zi

Metoda de expunere:	Inhalare
Potențiale efecte asupra sănătății:	Efecte sistemice pe termen lung
DNEL:	212 mg de substanță/m3

Utilizare finală:	Consumatori.
Metoda de expunere:	Ingerare
Potențiale efecte asupra sănătății:	Efecte sistemice pe termen lung
DNEL:	15 mg/kg greutate corporală/zi

Metoda de expunere:	Contact cutanat
Potențiale efecte asupra sănătății:	Efecte sistemice pe termen lung
DNEL:	203 mg/kg greutate corporală/zi

Metoda de expunere:	Inhalare.
Potențiale efecte asupra sănătății:	Efecte sistemice pe termen lung
DNEL:	52 mg de substanță/m3

METILAL (CAS: 109-87-5)

Utilizare finală:	Muncitori
Metoda de expunere:	Contact cutanat.
Potențiale efecte asupra sănătății:	Efecte sistemice pe termen lung
DNEL:	17,9 mg/kg greutate corporală/zi

Metoda de expunere:	Inhalare.
Potențiale efecte asupra sănătății:	Efecte sistemice pe termen lung
DNEL:	126,6 mg de substanță/m3

SLIDE PRO

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Utilizare finală:	Muncitori.
Metoda de expunere:	Contact cutanat
Potențiale efecte asupra sănătății:	Efecte sistemice pe termen lung
DNEL:	888 mg/kg greutate corporală/zi

Metoda de expunere:	Inhalare
Potențiale efecte asupra sănătății:	Efecte sistemice pe termen lung
DNEL:	500 mg de substanță/m3

Utilizare finală:	Consumatori.
Metoda de expunere:	Ingerare
Potențiale efecte asupra sănătății:	Efecte sistemice pe termen lung
DNEL:	26 mg/kg greutate corporală/zi

Metoda de expunere:	Contact cutanat
Potențiale efecte asupra sănătății:	Efecte sistemice pe termen lung
DNEL:	319 mg/kg greutate corporală/zi

Metoda de expunere:	Inhalare.
Potențiale efecte asupra sănătății:	Efecte sistemice pe termen lung
DNEL:	89 mg de substanță/m3

HIDROCARBURI, C6, IZOALCANI, <5% N-HEXAN

Utilizare finală:	Muncitori.
Metoda de expunere:	Contact cutanat
Potențiale efecte asupra sănătății:	Efecte sistemice pe termen lung
DNEL:	13964 mg/kg greutate corporală/zi

Metoda de expunere:	Inhalare
Potențiale efecte asupra sănătății:	Efecte sistemice pe termen lung
DNEL:	5306 mg de substanță/m3

Utilizare finală:	Consumatori.
Metoda de expunere:	Ingerare
Potențiale efecte asupra sănătății:	Efecte sistemice pe termen lung
DNEL:	1301 mg/kg greutate corporală/zi

Metoda de expunere:	Contact cutanat
Potențiale efecte asupra sănătății:	Efecte sistemice pe termen lung
DNEL:	1377 mg/kg greutate corporală/zi

Metoda de expunere:	Inhalare.
Potențiale efecte asupra sănătății:	Efecte sistemice pe termen lung
DNEL:	1131 mg de substanță/m3

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC):

BUTAN-2-OL (CAS: 78-92-2)

Compartiment de mediu:	Sol.
PNEC:	11,58 mg/kg

Compartiment de mediu:	Apă dulce
PNEC:	47,1 mg/l

Compartiment de mediu:	Apă de mare
PNEC:	47,1 mg/l

Compartiment de mediu:	Sediment apă dulce
PNEC:	196,19 mg/kg

Compartiment de mediu:	Sediment marin
PNEC:	196,19 mg/kg

SLIDE PRO

METILAL (CAS: 109-87-5)

Compartiment de mediu: PNEC:	Sol. 4,6538 mg/kg
Compartiment de mediu: PNEC:	Apă dulce. 14,577 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC:	Apă de mare. 1,4577 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC:	Sediment apă dulce. 13,135 mg/kg
Compartiment de mediu: PNEC:	Sediment marin. 1,3135 mg/kg
Compartiment de mediu: PNEC:	Instalație de tratare a apei reziduale. 10 g/l

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Compartiment de mediu: PNEC:	Sol. 28 mg/kg
Compartiment de mediu: PNEC:	Apă dulce. 140,9 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC:	Apă de mare. 140,9 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC:	Apă uzată intermitentă. 140,9 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC:	Sediment apă dulce. 552 mg/kg
Compartiment de mediu: PNEC:	Sediment marin. 552 mg/kg
Compartiment de mediu: PNEC:	Instalație de tratare a apei reziduale. 2251 mg/l 2251 mg/l

8.2. Controlul expunerii

Măsuri de protecție personală, cum ar fi echipamentul de protecție individual

Utilizați echipament de protecție individual curat și întreținut corespunzător.

Depozitați echipamentul de protecție individual într-un loc curat, departe de zona de lucru.

Nu consumați alimente, băuturi și nu fumați în timpul utilizării. Scoateți și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Asigurați-vă că există ventilație adecvată, în special în spații închise.

- Protecția ochilor / feței

Evitați contactul cu ochii.

Utilizați dispozitive de protecție pentru ochi destinate protecției împotriva stropilor de lichid.

Înainte de manipulare, purtați ochelari de siguranță cu laturi de protecție conform standardului EN166.

În caz de pericol serios, protejați fața cu o mască.

Ochelarii de vedere nu sunt considerați ca fiind ochelari de protecție.

Persoanele care poartă lentile de contact trebuie să poarte ochelari de vedere în timpul lucrului în spații în care vor fi expuse la vapori iritanți.

Asigurați stații de spălare a ochilor în spațiile în care produsul este manevrat în mod constant.

SLIDE PRO

- Protecția mâinii

Utilizați mănuși de protecție care sunt rezistente la agenții chimici în conformitate cu standardul EN374

Mănușile trebuie selectate conform domeniului de utilizare și duratei utilizării la stația de lucru.

Mănușile de protecție trebuie selectate conform compatibilității pentru stația de lucru respectivă: pentru alți produși chimici care pot fi manipulați, conform protecției fizice necesare (tăieturi, înțepături, protecție împotriva căldurii), și pentru nivelul de dexteritate necesar.

Tip de mănuși recomandat:

- PVA (alcool polivinil)

Proprietăți recomandate:

- Mănuși impermeabile în conformitate cu standardul EN374

- Protecția corpului

Evitați contactul cu pielea

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

Tip de îmbrăcăminte de protecție adecvată:

În caz de scurgeri substanțiale, purtați îmbrăcăminte de protecție impermeabilă de risc (de tip 3) în concordanță cu EN 14605 pentru a împiedica contactul cu pielea.

În caz de risc de stropire, purtați îmbrăcăminte de protecție impermeabilă de risc (de tip 6) în concordanță cu EN 13034 pentru a împiedica contactul cu pielea

Îmbrăcăminte de lucru purtată de către personal trebuie spălată în mod regulat.

După contactul cu produsul, toate părțile corpului care s-au murdărit trebuie spălate.

- Protecție respiratorie.

Evitați inhalarea vaporilor.

Dacă ventilația este insuficientă, purtați aparat respirator adecvat.

Când muncitorii se confruntă cu concentrații peste limitele de expunere la locul de muncă, aceștia trebuie să poarte un dispozitiv de protecție respirator corespunzător, aprobat.

Tip de mască FFP:

Purtați un filtru pentru aerosol pe semi-mască, de unică folosință, în conformitate cu standardul EN149.

Categorie:

- FFP1

- FFP2

- FFP3

Filtre anti-gaz și vapori (Filtre combinate) în conformitate cu standardul EN14387:

- AX (Maro)

Filtru de particule conform standardului EN143:

- P (Alb)

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații cu privire la proprietățile fizico-chimice de bază

Informații generale:

Stare fizică: Lichid fluid.
Spray.

Informații importante privind sănătatea, siguranța și mediul înconjurător

pH :	Irelevant.
Punct de fierbere/interval de fierbere:	Nu s-a specificat.
Presiunea vaporilor (50°C):	Irelevant.
Densitate:	< 1
Solubilitate în apă:	Parțial solubil.
Punct de topire / interval de topire:	Nu s-a specificat.
Temperatura de auto-aprindere:	Nu s-a specificat.
Punct de descompunere / interval de descompunere:	Nu s-a specificat.
Căldură de aprindere chimică:	Nu s-a specificat.
Timp de aprindere:	Nu s-a specificat.
Densitate deflagrație:	Nu s-a specificat.
Distanță inflamabilitate:	Nu s-a specificat.
Înălțime flacără:	Nu s-a specificat.
Durată flacără:	Nu s-a specificat.

SLIDE PRO

9.2. Alte informații

Culoare: alb

SECȚIUNEA 10 : STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Nu există date disponibile.

10.2. Stabilitate chimică

Acest amestec este stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate în SECȚIUNEA 7.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Când este expus la temperaturi ridicate, acest amestec poate emite produse de descompunere periculoase, precum monoxid și dioxid de carbon, fum și oxid de azot.

10.4. Condiții de evitat

Nu trebuie permisă în incintă prezența aparatelor care pot produce o flacără sau care prezintă o suprafață metalică la temperatură ridicată (arzători, arce electrice, cuptoare etc.).

Evitați:

- încălzirea
- căldura
- flăcări și suprafețe fierbinți
- acumularea de sarcini electrostatice.
- expunere la lumină
- surse de aprindere

10.5. Materiale incompatibile

A se păstra departe de:

- acizi puternici
- agenți de oxidare

10.6. Produse de descompunere periculoase

Descompunerea termică poate emite/forma:

- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO₂)
- diferite hidrocarburi
- aldehydă
- compuși fluorurați

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații cu privire la efectele toxicologice

Expunerea la vapori din solvenți în amestec peste limita de expunere profesională declarată poate cauza efecte adverse asupra membranei mucoase și iritarea sistemului respirator și efecte adverse asupra rinichiului, ficatului și sistemului nervos central.

Simptomele produse vor include dureri de cap, amețală, amorțeală, oboseală, astenie musculară și în cazuri extreme, pierderea conștiinței.

Poate cauza vătămarea ireversibilă a pielii; în special inflamarea pielii sau formarea de eriteme și escare sau edeme în urma expunerii până la 4 ore.

Contactul repetat sau prelungit cu amestecul poate cauza îndepărtarea uleiului natural de pe piele având ca rezultat dermatita de contact și absorbția prin piele.

Poate avea efecte reversibile asupra ochilor, precum iritația ochilor care este total reversibilă până la sfârșitul perioadei de observație de 21 de zile.

Stropirile în ochi pot provoca iritații și daune reversibile

Pot apărea efecte narcotice precum somnolență, narcoză, alertă scăzută, pierderea reflexelor, lipsa coordonării sau amețală.

De asemenea pot apărea efecte sub formă de dureri de cap violente sau greață, tulburări de conștiință, amețeli, iritabilitate, oboseală sau tulburări de memorie.

11.1.1. Substanțe

Toxicitate acută:

1,1,1,2-TETRAFLUORETAN (CAS: 811-97-2)

Prin inhalare (n.a):

LC50 > 500000 ppm

Specie: Șobolan

SLIDE PRO

BUTANONĂ (CAS: 78-93-3)

Cale orală: LD50 > 2193 mg/kg
Specie : Șobolan
Ghid OECD 423 (Toxicitate orală acută metodă clasă toxicitate acută)

Cale cutanată: LD50 > 5000 mg/kg
Specie: Iepure
Ghid OECD 402 (Toxicitate cutanată acută)

HIDROCARBURI, C6, IZOALCANI, <5% N-HEXAN

Cale orală: LD50 > 5000 mg/kg
Specie : Șobolan
Ghid OECD 401 (Toxicitate orală acută)

Cale cutanată: LD50 > 3000 mg/kg
Specie : Iepure
Ghid OECD 402 (Toxicitate cutanată acută)

Prin inhalare (n.a): LC50 > 20 mg/l

Mutagenitatea celulelor germinale:

HIDROCARBURI, C6, IZOALCANI, <5% N-HEXAN
Nu are efecte mutagene.

Cancerigenitate:

1,1,1,2-TETRAFLUORETAN (CAS: 811-97-2)
Test cancerigenitate: Negativ.

Nu are efect cancerigen.

HIDROCARBURI, C6, IZOALCANI, <5% N-HEXAN

Test cancerigenitate: Negativ.
Nu are efect cancerigen.

Toxicitate reproductivă:

HIDROCARBURI, C6, IZOALCANI, <5% N-HEXAN
Nici un efect toxic pentru reproducere

11.1.2. Amestec

Nu există date toxicologice disponibile pentru amestec.

SECȚIUNEA 12 : INFORMAȚII ECOLOGICE

Toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

Nu permiteți pătrunderea produsului în canale de scurgere sau cursuri de apă.

12.1. Toxicitate

12.1.1. Substanțe

1,1,1,2-TETRAFLUORETAN (CAS: 811-97-2)

SLIDE PRO

Toxicitate pești: LC50 = 450 mg/l
Specii: *Oncorhynchus mykiss*
Durată expunere: 96 h

Toxicitate crustacee: EC50 = 930 mg/l
Specie: *Daphnia magna*
Durată expunere: 48 h

BUTANONĂ (CAS: 78-93-3)
Toxicitate pești: LC50 $\geq$ 100 mg/l
Durată expunere: 96 h

Toxicitate crustacee: EC50 $\geq$ 100 mg/l
Durată expunere: 48 h

Toxicitate alge: ECr50 $\geq$ 100 mg/l
Durată expunere: 72 h

HIDROCARBURI, C6, IZOALCANI, <5% N-HEXAN

Toxicitate pești: LC50 > 1 mg/l
Specii: *Oryzias latipes*
Durată expunere: 48 h

Toxicitate crustacee: EC50 = 3,87 mg/l
Specii: *Daphnia magna*
Durată expunere: 48 h

Toxicitate alge: ECr50 = 55 mg/l
Specii: *Pseudokirchnerella subcapitata*
Durată expunere: 72 h

Toxicitate plante acvatice

Durată expunere: 72 h

12.1.2. Amestecuri

Nu există date disponibile privind toxicitatea acvatică pentru amestec.

12.2. Persistență și degradabilitate

12.2.1. Substanțe

1,1,1,2-TETRAFLUORETAN (CAS: 811-97-2)

Biodegradabilitate: nu există date disponibile privind degradarea, substanță nu se degradează repede.

BUTANONĂ (CAS: 78-93-3)

Biodegradabilitate: Se degradează foarte repede.

HIDROCARBURI, C6, IZOALCANI, <5% N-HEXAN

Biodegradabilitate: nu există date disponibile privind degradarea, substanță nu se degradează repede.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu există date disponibile.

12.3.1. Substanțe

HIDROCARBURI, C6, IZOALCANI, <5% N-HEXAN

Octanol/coeficient de partiție al apei: log K_{ow}=4

12.4. Mobilitate în sol

Nu există date disponibile.

12.5. Rezultate evaluare PBT și vPvB

Nu există date disponibile.

12.6. Alte efecte adverse

Nu există date disponibile.

SLIDE PRO

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA DEȘEURILOR

Gestionarea corespunzătoare a eliminării deșeurilor provenite din amestec și/sau recipientul său trebuie determinată în conformitate cu Directiva 2008/98/CE.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu deversați în canale de scurgere sau cursuri de apă.

Deșeuri:

Gestionarea deșeurilor este efectuată fără a pune în pericol sănătatea oamenilor, fără a dăuna mediului înconjurător și, în special fără riscuri pentru apă, aer, sol, plante sau animale.

Reciclați sau eliminați deșeurile în conformitate cu legislația actuală, de preferat printr-un colector autorizat sau o companie autorizată.

Nu contaminați solul sau apa cu deșeuri, nu eliminați deșeurile în mediul înconjurător.

Ambalaje murdare:

Goliți complet recipientul. Păstrați eticheta pe recipient.

Predați-l unei companii autorizate de eliminare.

SECȚIUNEA 14 : INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Transportați produsul în conformitate cu prevederile ADR pentru transport rutier, RID pentru transport feroviar, IMDG pentru transport maritim și ICAO/IATA pentru transport aerian (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2016).

14.1. Număr UN num

1950

14.2. Număr de expediere adecvat UN

UN1950=AEROSOLI, inflamabili

14.3. Clase de pericol de transport

- Clasificare:



2.1

14.4. Grupă de ambalare

-

14.5. Pericole de mediu

-

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

ADR/RID	Clasă	Cod	Gr. ambal.	Etichetă	Ident.	LQ	Prev.	EQ	Cat.	Tunel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D
IMDG	Clasă 2.1	Eticheta 2 See SP63	Gr. ambal. -	LQ SP277	EMS F-D,S-U	Prev. 63 190 277 327 344 959	EQ E0			
IATA	Clasa 2.1	Eticheta 2 -	Gr. ambal. -	Pasager 203	Pasager 75 kg	Marfă 203	Marfă 150 kg	Notă A145 A167	EQ E0	
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A802 A145 A167 A802	E0	

Pentru cantități limitate, a se vedea punctul 2.7 din OACI/IATA și capitolul 3.4 din ADR și IMDG.

Pentru cantități exceptate, a se vedea partea 2.6 din OACI/IATA și capitolul 3.5 din ADR și IMDG.

14.7. Transport în vrac conform Anexei II MARPOL și Codul IBC

Nu există date disponibile

SLIDE PRO

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE

15.1. Reglementări/legislație cu privire la siguranță, sănătate și mediu înconjurător specifice privind substanța sau amestecul – Informații de clasificare și etichetare incluse în SECȚIUNEA 2:

Au fost utilizate următoarele regulamente:

- Directiva 75/734/CEE modificată de directiva 2013/10/UE
- Regulamentul UE Nr. 1272/2008 modificat prin Regulamentul UE Nr. 487/2013.
- Regulamentul UE Nr. 1272/2008 modificat prin Regulamentul UE Nr. 758/2013.
- Regulamentul UE Nr. 1272/2008 modificat prin Regulamentul UE Nr. 944/2013.
- Regulamentul UE Nr. 1272/2008 modificat prin Regulamentul UE Nr. 605/2014.

- Informații recipient:

Nu există date disponibile.

- Prevederi particulare:

Nu există date disponibile.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 16 : Alte informații

Din moment ce condițiile de lucru ale utilizatorului nu ne sunt cunoscute, informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate se bazează pe nivelul nostru actual de cunoștințe și pe regulamentele naționale și comunitare.

Amestecul nu trebuie utilizat în alte scopuri în afara celor specificate în SECȚIUNEA 1 dacă nu s-au obținut în prealabil instrucțiunile de manipulare.

Utilizatorul este responsabil pentru luarea tuturor măsurilor necesare pentru respectarea cerințelor legale și reglementărilor locale.

Informațiile din această fișă cu date de securitate trebuie considerate ca o descriere a cerințelor de siguranță privind amestecul și nu ca o garanție a acestor proprietăți.

Formularea frazelor menționate în secțiunea 3:

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H281	Conține un gaz răcit; poate cauza arsuri sau leziuni criogenice.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Abrevieri:

DNEL: Nivel derivat fără efecte

PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte

ADR: Acordul European privind Transportul Rutier al Bunurilor Periculoase.

IMDG: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase.

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian.

ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile

RID: Reglementări referitoare la transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase.

WGK: Wassergefährdungsklasse (Clase pericole apă).

GHS02: Flacăra

GHS07: Semnul exclamării