

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 03.09.2019

Imprimat: 03.09.2019

Versiune: 2.1

Pagina 1/7

KARL DEUTSCH

Fluxa®-Spray HRS

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

* 1.1. Element de identificare a produsului

Numele comercial/denumirea:

Fluxa®-Spray HRS

Articol Nr.:

9306.9

Indicații complementare:

E-mail (persoana competenta in domeniu): chemie@karldeutsch.de

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/preparatului:

Industrial: Observati foaia cu date tehnice

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor (producător/importator/reprezentant unic/utilizator în aval/comerțiant):

KARL DEUTSCH Prüf- und Messgerätebau GmbH + Co KG

Otto-Hausmann-Ring 101

D-42115 Wuppertal

Germany

Telefon: (+49-202) 71 92 - 0

Telefax: (+49-202) 71 92 - 32

E-mail: chemie@karldeutsch.de

Pagina web: www.karldeutsch.de

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Giftnotrufzentrale Göttingen, 24h: 0049 551 19 240

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Nu sunt date disponibile

Indicații complementare:

Recipientul este sub presiune. A proteja de soare și de temperaturi de peste 50 °C. Si dupa folosire nu se deschide cu forta si nu se arde.

2.2. Elemente pentru etichetă

Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Cuvânt de avertizare: Atenție

atentionari de pericole pentru pericole fizice

H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Fraze de precauție Prevenire

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

Fraze de precauție Depozitare

P410 + P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 03.09.2019

Imprimat: 03.09.2019

Versiune: 2.1

Pagina 2/7

KARL DEUTSCH

Fluxa®-Spray HRS



2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

* 3.2. Amestecuri

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 10024-97-2 CE-Nr.: 233-032-0 Nr.-REACH: 01-2119970538-25-XXXX	dinitrogen oxide Ox. Gas 1, Press. Gas (Comp.)   H270-H280	< 2 %

Asa cum afirma in frazele H- si EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:

In caz de accident sau indispozitie se va aduce imediat medicul (daca e posibil i se va arata eticheta). In caz de pierdere a constintei puneti in pozitie stabila culcat lateral si cereti sfatul medicului.

Dupa inspirare:

La dificultati in respiratie sau oprire a respiratiei administrati respiratie artificiala.

In caz de contact cu pielea:

In caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

Dupa contactul cu ochii:

In cazul iritarii ochilor consultati un medic oftalmolog.

Dupa inghitire:

Spalarea gurii cu apa. Consultați medicul.

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

Dificultati de respiratie, Toropeala

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

[P:A-Nbrand] Pentru protejarea persoanelor si pentru racirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continua cu apa.

* 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

In caz de incendiu pot aparea: Oxizi de azot (NOx), Monoxid de carbon. Descompunerea termica poate sa duca la eliberarea de gaze iritante si vapori.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

In caz de incendiu: Purtati aparat de protectie a respiratiei independent de aerul din mediul inconjurator.

5.4. Indicații complementare

Daca se poate fara a fi periculos, indepartati containerele din zona de pericol.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 03.09.2019

Imprimat: 03.09.2019

Versiune: 2.1

Pagina 3/7

KARL DEUTSCH

Fluxa®-Spray HRS

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Măsuri de precauție cu aplicare la persoane:

Utilizați echipament personal de protecție. Se vor îndepărta sursele de aprindere. Se va asigura o aerisire suficientă.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Nu sunt date disponibile

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru curățenie:

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Măsuri de protecție

Indicații privind muncă în siguranță:

Toate procesele muncii trebuie astfel organizate temeinic, încât să se excludă următoarele: Inspirația, Contactul cu ochii

Măsuri de prevenire a incendiilor:

A nu se lăsa în apropierea unor surse de aprindere și de căldură (de ex. suprafețe fierbinți), scântei și foc deschis.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe de spații de depozitare și recipiente:

Asigurați aerisirea adecvată a spațiului de depozitare.

Clasa de depozitare: 2B - Ambalaje aerosoli și BRICHETE

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:

Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Nu sunt date disponibile

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

8.2.2. Echipament de protecție personală

Protecția ochilor/-fetei:

Protecție adecvată a ochilor: Rame de ochelari cu protecție laterală DIN EN 166

Protecția pielii:

Tip de mănuși adecvat: Butyl-cauciuc, PVC (Polyvinylchlorid), NR (Cauciuc natural, Latex natural)

Grosimea materialului de mănuși: > 0,4 mm

Timpu de pătrundere (durata maximă de purtare): > 480 min

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 03.09.2019

Imprimat: 03.09.2019

Versiune: 2.1

Pagina 4/7

KARL DEUTSCH

Fluxa®-Spray HRS

Protectie respiratorie:

Masurile tehnice si utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate inainte de aplicarea dotarilor de protectie personala. Se va lucra in zone bine aerisite ori cu filtru de respiratie.

Protectie respiratorie: AXP2

De retinut: Valori limita la locul de munca

Alte masuri de protectie:

Protectia corpului: nu este necesar.

Masuri generale de protectie si igiena: Nu se va manca, bea, fuma, trage pe nas la locul de munca. Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile. Dupa curatare utilizati o crema grasa pentru ingrijirea pielii.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Stare de agregare: Aerosol

Culoare: brun

Miros: caracteristic

Date relevante privind siguranta

Parametri		la °C	Metoda	Remarcă
pH	≈ 8 - 8,5	20 °C		
Punctul de topire	<i>nedeterminat</i>			
Punctul de congelare	<i>nedeterminat</i>			
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	°C			
Temperatura de descompunere	<i>nedeterminat</i>			
Punctul de aprindere	<i>nu aplicabile</i>			
Viteza de evaporare	<i>nedeterminat</i>			
Temperatura de autoaprindere	<i>nu aplicabile</i>			
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	<i>nu aplicabile</i>			Neinflamabil.
Presiunea vaporilor	<i>nedeterminat</i>			
Densitatea vaporilor	<i>nedeterminat</i>			
Densitate	<i>nedeterminat</i>			
Densitatea în vrac	<i>nu aplicabile</i>			
Solubilitate in apa	<i>nedeterminat</i>			
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	<i>nedeterminat</i>			
Viscozitate, dinamica	<i>nedeterminat</i>			
Viscozitate cinematica	<i>nedeterminat</i>			

9.2. Alte informații

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reacitivitate

Acest material este considerat a fi non-reactiv în condiții de utilizare normală.

10.2. Stabilitate chimică

Descompunerea termica poate sa duca la eliberarea de gaze iritante si vapori.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt date disponibile

10.4. Condiții de evitat

Pericol de spargere a containerului. >50°C

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 03.09.2019

Imprimat: 03.09.2019

Versiune: 2.1

Pagina 5/7

KARL DEUTSCH

Fluxa®-Spray HRS

10.5. Materiale incompatibile

Agent de oxidare, tari

10.6. Produse de descompunere periculoase

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Nu sunt date disponibile

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt date disponibile

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt date disponibile

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

CAS-numar	Numele substantei	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
10024-97-2	dinitrogen oxide	—

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

* 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Consultați firma de debarasare aprobata competenta asupra unei debarasari de deseuri. Adresati-va autoritatii competente asupra debarasarii de reziduuri.

13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului





Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Chei deseuri produs:

Remarcă:

Nu poate fi specificat un număr de cod deșeu pentru acest produs, deoarece numai scopul utilizării de către consumator permite o atribuire. Numărul codului deșeurilor trebuie stabilit în consultare cu compania locală de eliminare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase flu vial (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-numar			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
GAZ COMPRIMAT	GAZ COMPRIMAT	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
 2.2	 2.2	 2.2	 2.2

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 03.09.2019

Imprimat: 03.09.2019

Versiune: 2.1

Pagina 6/7

KARL DEUTSCH

Fluxa®-Spray HRS

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase flu vial (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.4. Grupul de ambalare			
Nu sunt date disponibile			
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
Nu	Nu	Nu	Nu
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
Dispoziții speciale: 190, 327, 625 Cantitate limitata (LQ): 1 L Cantități exceptate (EQ): Numar de pericol (Numar Kemler): Clasificare: A cod de restrictionare tunel: (D) Remarcă: Clasificare: 5A	Dispoziții speciale: Cantități exceptate (EQ): Clasificare: - Remarcă:	Dispoziții speciale: Cantități exceptate (EQ): EmS-numar: Remarcă: EmS-numar: F-D, S-U	Dispoziții speciale: Cantități exceptate (EQ): Remarcă:

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Nu sunt date disponibile

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru aceasta substanța nu a fost efectuată nici evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1. Indicații de schimbare

1.1.	Element de identificare a produsului
3.2.	Amestecuri
5.2.	Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză
13.1.	Metode de tratare a deșeurilor

16.2. Abrevieri și acronime

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 03.09.2019

Imprimat: 03.09.2019

Versiune: 2.1

Pagina 7/7

KARL DEUTSCH

Fluxa®-Spray HRS

16.3. Importante referinte in literatura su surse de date

GESTIS, URL: <http://gestis.itrust.de/nxt/gateway.dll?f=templates&fn=default.htm&vid=gestisdeu:sdbdeu>

ECHA Database, URL: <http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals>

ECOTOX, URL: <https://cfpub.epa.gov/ecotox/>

16.4. Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Nu sunt date disponibile

16.5. Conform frazelor R-, H- si EUH (Numat si text complet)

Frazele de pericol	
H270	Poate provoca sau agrava un incendiu; oxidant.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

16.6. Instructiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

16.7. Indicatii complementare

Informatiile din aceasta foaie de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tiparirii. Informatiile sunt destinate sa va dea reperele pentru manipularea sigura a produsului numit in aceasta foaie de siguranta, in timpul depozitarii, prelucrării, transportului si neutralizării. Informatiile nu pot fi transferate asupra altor produse. In situatia in care produsul se amesteca sau se prelucreaza cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informatii nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, daca nu este indicat in mod expres.

* Date schimbate fata de versiunea anterioara