

Pagina: 1 / 18

Tipărită la: 12.02.2026

data de actualizare: 12.02.2026

Numărul versiunii 58 (înlocuiește versiunea 57)

Fișa cu date de securitate

**conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31, astfel cum a fost
modificat prin 878/2020/UE**

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

1.1 Identificator de produs

Denumire comercială: **SPRAY C496 2K HS CLEAR**

Nr. articol: B323

UFI: EM00-T036-2003-FSU4

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

Sectorul de utilizare

SU21 Utilizări de consum: Uz casnic / publicul larg / consumatori

SU3 Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate în cadru industrial

SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)

Categoria de produs PC9a Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

Categoria de proces

PROC8a Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate

Categoria de eliberare în mediu ERC2 Formulare în amestec

Categoria de articol AC1 Vehicule

Utilizarea materialului / a preparatului

Protecția suprafețelor

Material al stratului acoperitor

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător/furnizor:

HB BODY S.A.

B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & MB6 Str

THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA

57.022, SINDOS

THESSALONIKI, GREECE

Ph: +30 2310 790 000

Fax: +30 2310 790 033

www.hbbody.com

email: hbbody@hbbody.com

Informații asigurate de:

HB BODY S.A.

B' BLOC DE INTRARE 50 DA9 & MB6 Str

ZONA INDUSTRIALĂ SALONIC

57.022, SINDOS

SALONIC, GRECIA

Telefon: +30 2310 790 000

Fax: +30 2310 790 033

www.hbbody.com

e-mail: hbbody@hbbody.com

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

Poison centre: TOXAPEL - Paediatric Poison Centre

Address: Emergency Clinical Hospital for Children Grigore Alexandrescu

Boulevard Iancu de Hunedoara 30-32, Bucharest Telephone: +402 1 210 6282 / +402 1 210 6183

Emergency telephone: +402 212 106 282

Institutul Național de Sănătate Publică

+40213183606

Denumire comercială: SPRAY C496 2K HS CLEAR

(Continuare pe pagina 1)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008



GHS02 flacăra

Aerosol 1 H222 Aerosol extrem de inflamabil.

H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.



GHS05 corodare

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.

2.2 Elemente de etichetare

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

Pictograme de pericol



GHS02 GHS05 GHS07

Cuvânt de avertizare Pericol

Componente periculoase care determină etichetarea:

n-butanol

acetonă

acetat de n-butyl

Fraze de pericol

H222 Aerosol extrem de inflamabil.

H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.

Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.

P321 Tratatament specific (a se vedea de pe această etichetă).

P362+P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

P405 A se depozita sub cheie.

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

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

Date suplimentare:

Produsul conține: Precursori de explozivi care trebuie raportați. Punere la dispoziție, introducere, deținere și utilizare conform Regulamentului (UE) 2019/1148, Articolul 9.

(Continuare pe pagina 3)

Denumire comercială: SPRAY C496 2K HS CLEAR

(Continuare pe pagina 2)

O ventilație insuficientă ar putea da naștere la amestecuri explozive.

2.3 Alte pericole**Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Acest produs conține nici o substanță care este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau non toxice (PBT). Acest amestec nu conține substanțe care este considerat a fi foarte persistente sau foarte bioacumulatoare (vPvB).

PBT: neaplicabil

vPvB: neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2 Amestecuri**

Descriere: Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

Componente periculoase:

CAS: 115-10-6	dimetil eter	35-<40%
EINECS: 204-065-8	Flam. Gas 1A, H220	
Numărul Index: 603-019-00-8	Acute Tox. 2, H330	
RTECS: PM 4780000	Press. Gas (Comp.), H280	
CAS: 67-64-1	acetona	15-<20%
EINECS: 200-662-2	Flam. Liq. 2, H225	
Numărul Index: 606-001-00-8	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
RTECS: AL 3150000	EUH066	
Reg.nr.: 01-2119471330-49-0001		
CAS: 1330-20-7	xilen	5-<10%
Numărul Index: 601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226	
	Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	
	ATE: DNELs prin inhalare: 11 mg/m ³	
CAS: 123-86-4	acetat de n-butil	5-<10%
EINECS: 204-658-1	Flam. Liq. 3, H226	
Numărul Index: 607-025-00-1	STOT SE 3, H336	
RTECS: AF 7350000	EUH066	
Reg.nr.: 01-2119485493-29-007		
01-2119485493-29-004		
01-2119485493-29-003		
01-2119485493-29-005		
01-2119485493-29		
CAS: 71-36-3	n-butanol	≥3-<5%
EINECS: 200-751-6	Flam. Liq. 3, H226	
Numărul Index: 603-004-00-6	Eye Dam. 1, H318	
RTECS: EO 1400000	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	
Reg.nr.: 01-2119484630-38-0000	STOT SE 3, H336	
CAS: 108-65-6	acetat de 2-metoxi-1-metiletil	1-<5%
EINECS: 203-603-9	Flam. Liq. 3, H226	
Numărul Index: 607-195-00-7		
Reg.nr.: 01-2119475791-29-0001		
01-2119475791-29		
CAS: 112-07-2	acetat de 2-butoxietil	1-<5%
EINECS: 203-933-3	Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	
Numărul Index: 607-038-00-2	ATE: DNELs prin inhalare: 11 mg/m ³	
RTECS: KJ 8925000		
Reg.nr.: 01-2119475112-47-0002		

Indicații suplimentare: Conținutul exact al textului în indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

RO

(Continuare pe pagina 4)

Denumire comercială: SPRAY C496 2K HS CLEAR

(Continuare pe pagina 3)

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

- Indicații generale: A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.
- după inhalare: În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.
- după contactul cu pielea: Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.
- după contactul cu ochii:
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.
- după înghițire: Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

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

Nu există alte informații relevante.

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

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

- Extinctorul potrivit:
CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec Nu există alte informații relevante.**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Pompierii ar trebui echipamente întotdeauna de protecție și aparat de respirație în timpul manipulării foc provenind din aceste produse

- Mijloace de protecție specifice: Nu sînt necesare măsuri speciale.

- Alte indicații Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Trebuie folosite mijloace de neutralizare.

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

- Indicații în caz de incendiu sau explozie:

A nu se pulveriza produsul în direcția unei flăcări sau a unui corp incandescent.

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

Recipient sub presiune. Se va proteja de razele solare și nu se va expune unei temperaturi mai mari de 50°C (de ex. lămpi incandescente). Nu se va perfora sau arde după folosință.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Mod de păstrare:

- Condiții pentru depozite și rezervoare:

Trebuie respectate normele administrative cu privire la păstrarea ambalajelor sub presiune.

(Continuare pe pagina 5)

Denumire comercială: SPRAY C496 2K HS CLEAR

(Continuare pe pagina 4)

- Indicații cu privire la stocarea mixtă: Nu este necesar
- Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare: Rezervoarele se vor închide ermetic.
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control**

- Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:

115-10-6 dimetil eterVLM (RO) Valoare limita maxima 8 ore: 1920 mg/m³, 1000 ppmIOELV (EU) Valoare limita maxima 8 ore: 1920 mg/m³, 1000 ppm**67-64-1 acetonă**VLM (RO) Valoare limita maxima 8 ore: 1210 mg/m³, 500 ppmIOELV (EU) Valoare limita maxima 8 ore: 1210 mg/m³, 500 ppm**1330-20-7 xilen**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 442 mg/m³, 100 ppmValoare limita maxima 8 ore: 221 mg/m³, 50 ppm

P

IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 442 mg/m³, 100 ppmValoare limita maxima 8 ore: 221 mg/m³, 50 ppm

Skin

123-86-4 acetat de n-butilVLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 723 mg/m³, 150 ppmValoare limita maxima 8 ore: 241 mg/m³, 50 ppmIOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 723 mg/m³, 150 ppmValoare limita maxima 8 ore: 241 mg/m³, 50 ppm**71-36-3 n-butanol**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 200 mg/m³, 66 ppmValoare limita maxima 8 ore: 100 mg/m³, 33 ppm**108-65-6 acetat de 2-metoxi-1-metiletil**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 550 mg/m³, 100 ppmValoare limita maxima 8 ore: 275 mg/m³, 50 ppm

P

IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 550 mg/m³, 100 ppmValoare limita maxima 8 ore: 275 mg/m³, 50 ppm

Skin

112-07-2 acetat de 2-butoxietilVLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 333 mg/m³, 50 ppmValoare limita maxima 8 ore: 133 mg/m³, 20 ppm

P

IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 333 mg/m³, 50 ppmValoare limita maxima 8 ore: 133 mg/m³, 20 ppm

Skin

- Informații de reglementare

VLM (RO): Hotărârea nr. 179/2024

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

- Valori DNEL

ATE (Estimarea toxicității acute)Inhalativ DNELs 98,6 mg/m³**1330-20-7 xilen**Inhalativ DNELs 11 mg/m³ (ATE)**112-07-2 acetat de 2-butoxietil**Inhalativ DNELs 11 mg/m³ (ATE)

(Continuare pe pagina 6)

Denumire comercială: SPRAY C496 2K HS CLEAR

(Continuare pe pagina 5)

· **Ingredienții cu valori limită biologice:****67-64-1 acetonă**

VLBO (RO) 50 mg/l

Material biologic: urină

Momentul recoltării: sfârșit schimb

Indicator biologic: Acetona

1330-20-7 xilen

VLBO (RO) 3 g/l

Material biologic: urină

Momentul recoltării: sfârșit schimb

Indicator biologic: Acid metilhipuric

· Indicații suplimentare: S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

· **8.2 Controale ale expunerii**

· Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

· Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu pielea.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

· Protecție respiratorie

În cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

· Protecția mâinilor



Mănuși de protecție

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic. Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

· Material pentru mănuși

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

· Timp de penetrație al materialului pentru mănuși

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

· Pentru un contact de durată sunt potrivite mănușile din următoarele materiale: Fluor-cauciuc (Viton)

· Pentru un contact de durată de maxim 15 minute sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:

Mănuși de cauciuc.

· Protejarea ochilor/feței

Ochelari de protecție.



Ochelari de protecție bine închiși.

· Protecție corporală: Salopetă protectivă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice· **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

· Indicații generale

· Starea fizică

Aerosol

· Culoare:

incolor

(Continuare pe pagina 7)

RO

Denumire comercială: SPRAY C496 2K HS CLEAR

(Continuare pe pagina 6)

· Miros:	caracteristic
· Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit
· Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedefinit
· Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	-24,9 °C (115-10-6 dimetil eter)
· Inflamabilitatea	Gazlichieftat puternic inflamabil.
· Limita inferioară și superioară de explozie	
· inferioară:	2,6 Vol % (67-64-1 acetonă)
· superioară:	18,6 Vol % (115-10-6 dimetil eter)
· Punctul de inflamabilitate	< 0 °C
· Temperatura de autoaprindere:	235 °C (115-10-6 dimetil eter)
· Temperatura de descompunere:	Nedefinit
· pH	Amestecul este insolubil (în apă).
· Vâscozitatea:	
· Viscositatea cinematică	Nedefinit
· dinamică:	Nedefinit
· Solubilitate	
· Apa:	se amestecă puțin respectiv deloc
· Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinit
· Presiunea vaporilor la 20 °C	5.200 hPa (115-10-6 dimetil eter)
· Densitatea și/sau densitatea relativă	
· Densitate la 20 °C:	0,8 g/cm ³
· Densitatea relativă:	Nedefinit
· Densitatea vaporilor:	Nedefinit
9.2 Alte informații	
· Aspect:	
· Formă:	Aerosol
· Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
· Temperatură de aprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
· Proprietăți explozive:	Risc de explozie la șoc, frecare, foc sau alte surse de aprindere.
· Nivelul solventului:	
· Solvent organic:	83,9 %
· VOC (EC)	671,5 g/l
· Conținut solid:	16,0 %
· Schimbare de stare de agregare	
· Viteza de evaporare	neaplicabil
· Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
· Explozibili	nu apare
· Gaze inflamabile	nu apare
· Aerosoli	Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
· Gaze oxidante	nu apare
· Gaze sub presiune	nu apare
· Lichide inflamabile	nu apare
· Solide inflamabile	nu apare
· Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
· Lichide piroforice	nu apare
· Solide piroforice	nu apare
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălesc	nu apare
· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare

(Continuare pe pagina 8)

Denumire comercială: SPRAY C496 2K HS CLEAR

(Continuare pe pagina 7)

· Lichide oxidante	nu apare
· Solide oxidante	nu apare
· Peroxizi organici	nu apare
· Corozive pentru metale	nu apare
· Explozivi desensibilizați	nu apare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- Descompunere termică/ condiții de evitat: Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- Toxicitatea acută Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

ATE (Estimarea toxicității acute)

Oral	LD50	16,615 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	17,216 mg/kg (rabbit)

115-10-6 dimetil eter

Inhalativ LC50/4 h 308 mg/l (rat)

67-64-1 acetonă

Oral	LD50	5.800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	20.000 mg/kg (rabbit)

1330-20-7 xilen

Oral	LD50	4.300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)

123-86-4 acetat de n-butil

Oral	LD50	13.100 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	>21 mg/l (rat)

71-36-3 n-butanol

Oral	LD50	790 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3.400 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	8.000 mg/l (rat)

108-65-6 acetat de 2-metoxi-1-metiletil

Oral	LD50	8.532 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)

112-07-2 acetat de 2-butoxietil

Oral	LD50	2.400 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1.580 mg/kg (rabbit)

- Iritabilitate primară:
- Corodarea/iritarea pielii Provoacă iritarea pielii.
- Lezarea gravă/iritarea ochilor Provoacă leziuni oculare grave.
- Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 9)

Denumire comercială: SPRAY C496 2K HS CLEAR

(Continuare pe pagina 8)

- Mutagenitatea celulelor germinative Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - Cancerigenitatea Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - Toxicitatea pentru reproducere Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică
Poate provoca somnolență sau amețeală.
 - STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - Pericolul prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - **11.2 Informații privind alte pericole**
 - Proprietăți de perturbator endocrin
-
- nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**
- Toxicitate acvatică: Nu există alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
- PBT:
Acest produs conține nici o substanță care este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau non toxice (PBT).
- vPvB: neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- Alte indicații ecologice:
- Indicații generale:
Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos
Se poate infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.
Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în reziduurile de apă sau în rețeaua de canalizare.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
 - Recomandare: Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
 - Catalogul European al Deșeurilor
-
- HP3 Inflamabile
HP4 Iritante - iritarea pielii și leziuni oculare
- Ambalaje impure:
 - Recomandare: Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**
- ADR, IMDG, IATA UN1950
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- ADR UN1950 AEROSOLI
- IMDG AEROSOLS
- IATA AEROSOLS, flammable

(Continuare pe pagina 10)

Denumire comercială: SPRAY C496 2K HS CLEAR

(Continuare pe pagina 9)

· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

· ADR



· Clasa 2 5F Gaze
 · Lista de pericol 2.1
 · IMDG, IATA



· Class 2.1 Gaze
 · Label 2.1

· 14.4 Grupul de ambalare

· ADR, IMDG, IATA nu apare

· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

· Marine Pollutant Nu

· **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** Atenție: Gaze

· Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler): -

· Nr. EMS: F-D,S-U

· Stowage Code SW1 Protected from sources of heat.
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
 Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
 Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

· Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
 Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
 For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
 Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
 For WASTE AEROSOLS:
 Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

· Transport/alte informații: neaplicabil

· ADR

· Cantități limitate / cantități limitate (LQ) 1L

· Cantități exceptate (EQ) Cod: E0

Nu este acceptată ca și Cantitate Exceptată

· Categoria de transport: 2

· Codul de restricție pentru tuneluri: D

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 1L

· Excepted quantities (EQ) Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· UN "Model Regulation": UN 1950 AEROSOLI, 2.1

RO

(Continuare pe pagina 11)

Denumire comercială: SPRAY C496 2K HS CLEAR

(Continuare pe pagina 10)

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

Pictograme de pericol



GHS02 GHS05 GHS07

Cuvânt de avertizare Pericol

Componente periculoase care determină etichetarea:

n-butanol

acetona

acetat de n-butyl

Frază de pericol

H222 Aerosol extrem de inflamabil.

H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Frază de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.

P321 Tratatament specific (a se vedea de pe această etichetă).

P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

P405 A se depozita sub cheie.

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

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

Directiva 2012/18/UE

Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Categorie Seveso P3a AEROSOLI INFLAMABIL

Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior 150 t

Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior 500 t

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3

Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

REGULAMENTUL (UE) 2019/1148

Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI

67-64-1 acetona

Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor

67-64-1 acetona: 3

(Continuare pe pagina 12)

Denumire comercială: SPRAY C496 2K HS CLEAR

(Continuare pe pagina 11)

· Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

67-64-1 acetonă: 3

· **15.2 Evaluarea securității chimice:** A fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

· principiile relevante

- H220 Gaz extrem de inflamabil.
- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H226 Lichid și vapori inflamabili.
- H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H312 Nociv în contact cu pielea.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H330 Mortal în caz de inhalare.
- H332 Nociv în caz de inhalare.
- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețală.

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

· Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Aerosoli	Principiul de corelare
Corodarea/iritarea pielii	Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	metoda de calcul utilizându-se datele de material
Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere)	conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008.

· Fișă completată de: Department of Quality Control

· Interlocutor:

HB BODY S.A

Ofițer de reglementare

Dna Athina Kapourani

Telefon: +30 2310 790000

e-mail: a.kapourani@hbbody.com

· Data versiunii anterioare: 26.11.2025

· Numărul de versiune al versiunii anterioare: 57

· Abrevieri și acronime:

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

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Valorile estimate ale toxicității acute)

Flam. Gas 1A: Gaze inflamabile – Categoria 1A

Aerosol 1: Aerosoli – Categoria 1

(Continuare pe pagina 13)

RO

Denumire comercială: SPRAY C496 2K HS CLEAR

(Continuare pe pagina 12)

: Aerosoli – Categoria 3

Press. Gas (Comp.): Gaze sub presiune – Gaz comprimat

Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Acute Tox. 2: Toxicitate acută – Categoria 2

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

· * Date privitoare la versiunea anterioară modificată

RO

(Continuare pe pagina 14)

Denumire comercială: SPRAY C496 2K HS CLEAR

(Continuare pe pagina 13)

Anexă: Scenariu de expunere 1**Denumirea pe scurt a scenariului de expunere****Sectorul de utilizare**

SU21 Utilizări de consum: Uz casnic / publicul larg / consumatori

SU3 Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate în cadru industrial

SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)

Categoria de produse PC9a Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei**Categoria de procese**

PROC8a Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate

Categoria de produse AC1 Vehicule**Categoria de dispersare în mediu ERC2 Formulare în amestec****Descrierea activităților/procedurilor care s-au luat în considerare în scenariul de expunere**

Vezi aliniatul 1 din anexa fișei de securitate.

Condiții de utilizare În conformitate cu instrucțiunile de utilizare.**Durata și frecvența** Frecvența utilizării:

Angajat Utilizare permanentă cu durată de expunere de până la 8 h în toate zilele săptămânii de lucru.

Mediul înconjurător A se evita ca produsul să ajungă necontrolat în mediul înconjurător.

Parametri fizici

Informațiile din scenariul de expunere cu privire la proprietățile fizico-chimice se bazează pe proprietățile preparatului.

Starea fizică Aerosol

Concentrația substanței în amestec Substanța este componentă principală.

Cantitatea utilizată per timp sau activitate Mai puțin de 100 g pe utilizare.

Alte condiții de utilizare

Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii la mediul înconjurător

Nu sînt necesare măsuri speciale.

Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii angajaților

A se evita contactul cu ochii.

Luați măsuri împotriva încărcării electrostatice.

A se ține la distanță de surse de aprindere - Nu fumați.

A se evita contactul cu pielea.

A se evita contactul de durată și repetat cu pielea.

Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor

Nu sînt necesare măsuri speciale.

A nu se lăsa la îndemîna copiilor.

Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor pe durata de utilizare a produsului

În cadrul instrucțiunilor de utilizare trebuie să se atragă atenția asupra limitelor unei utilizări corespunzătoare.

Măsuri de management al riscului**Protecția angajaților****Măsuri organizatorice de protecție**

Asigurați o bună ventilație. Aceasta se poate obține prin aspirație locală sau prin evacuarea generală a aerului uzat. În cazul în care aceste măsuri nu sunt suficiente pentru a menține concentrația vaporilor de solvenți sub limita admisă la locul de muncă, atunci trebuie purtată o mască adecvată de protecție respiratorie.

Măsuri tehnice de protecție

Se vor prevedea componente electrice de instalații protejate împotriva exploziilor.

Trebuie asigurată aspirarea corespunzătoare a utilajelor de muncă.

Echipamentul special de protecție

A se evita contactul cu ochii.

Ochelari de protecție bine închiși.

A se evita contactul cu pielea.

Femeile însărcinate vor evita neapărat inhalarea și contactul cu pielea.

Mănuși de protecție

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate

(Continuare pe pagina 15)

Denumire comercială: SPRAY C496 2K HS CLEAR

(Continuare pe pagina 14)

și degradarea.

· **Măsuri pentru protecția consumatorului**

Asigurați o etichetare suficientă.

Se vor respecta informațiilor și indicațiile cu privire la o utilizare în condiții de siguranță adresate consumatorilor.

A se păstra sub cheie și în locuri inaccesibile copiilor.

· **Măsuri de protecție a mediului**· **Apa**

Nu lăsați produsul să ajungă în sistemul de canalizare. Acest produs și recipientul său vor fi eliminați ca deșeuri problemă.

Înainte de ghidarea apei uzate în stația de epurare este de regulă necesară o neutralizare.

· **Solul** Produsul se prelucrează doar peste vana colectoare betonată.· **Măsuri de eliminare**

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

Asigurați-vă că deșeurile au fost adunate și reținute.

· **Procedura de eliminare**

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

· **Tipul deșeurilor** Recipiente golite parțial și necurățate.· **Prognoze de expunere**· **Consumatorul**

Acest produs se va utiliza doar personal profesioniști.

Nerelevant pentru acest scenariu de expunere.

Expunerea maximă așteptată prin inhalare a consumatorului este de 1000 ppm.

Expunerea cutanată maximă așteptată a consumatorului este de 0,5 mg / kg / zi.

Expunerea orală maximă așteptată a consumatorului este de 0,8 mg / kg / zi.

· **Repere pentru utilizatori în aval**

Constatarea, dacă utilizatorul în aval acționează în cadrul scenariului de expunere, poate fi întreprinsă în baza informațiilor din aliniatele 1 până la 8.

RO

(Continuare pe pagina 16)

Denumire comercială: SPRAY C496 2K HS CLEAR

(Continuare pe pagina 15)

*

Anexă: Scenariu de expunere 2**Descrierea activităților/procedurilor care s-au luat în considerare în scenariul de expunere**

Vezi aliniatul 1 din anexa fișei de securitate.

Condiții de utilizare În conformitate cu instrucțiunile de utilizare.

Durata și frecvența Frecvența utilizării:

Parametri fizici

Informațiile din scenariul de expunere cu privire la proprietățile fizico-chimice se bazează pe proprietățile preparatului.

Starea fizică Aerosol

Concentrația substanței în amestec Substanță pură.

Alte condiții de utilizare

Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii la mediul înconjurător

Nu sînt necesare măsuri speciale.

Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii angajaților

Luați măsuri împotriva încărcării electrostatice.

A se ține la distanță de surse de aprindere - Nu fumați.

Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor Nu sînt necesare măsuri speciale.

Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor pe durata de utilizare a produsului

Nu se aplică

Măsuri de management al riscului

Protecția angajaților

Măsuri organizatorice de protecție

Asigurați o bună ventilație. Aceasta se poate obține prin aspirație locală sau prin evacuarea generală a aerului uzat. În cazul în care aceste măsuri nu sunt suficiente pentru a menține concentrația vaporilor de solvenți sub limita admisă la locul de muncă, atunci trebuie purtată o mască adecvată de protecție respiratorie.

Măsuri tehnice de protecție

Se vor prevedea componente electrice de instalații protejate împotriva exploziilor.

Trebuie asigurată aspirarea corespunzătoare a utilajelor de muncă.

Echipamentul special de protecție

A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.

În cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

Măsuri pentru protecția consumatorului

Asigurați o etichetare suficientă.

Se vor respecta informațiilor și indicațiile cu privire la o utilizare în condiții de siguranță adresate consumatorilor.

Măsuri de protecție a mediului

Apa

Nu lăsați produsul să ajungă în sistemul de canalizare. Acest produs și recipientul său vor fi eliminați ca deșeuri problemă.

Solul Produsul se prelucrează doar peste vana colectoare betonată.

Măsuri de eliminare Asigurați-vă că deșeurile au fost adunate și reținute.

Procedura de eliminare

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

Tipul deșeurilor Recipiente golite parțial și necurățate.

Prognoze de expunere

Consumatorul

Nerelevant pentru acest scenariu de expunere.

Acest produs se va utiliza doar personal profesioniști.

Repere pentru utilizatori în aval

Constatarea, dacă utilizatorul în aval acționează în cadrul scenariului de expunere, poate fi întreprinsă în baza informațiilor din aliniatele 1 până la 8.

RO

(Continuare pe pagina 17)

Denumire comercială: SPRAY C496 2K HS CLEAR

(Continuare pe pagina 16)

Anexă: Scenariu de expunere 3**Descrierea activităților/procedurilor care s-au luat în considerare în scenariul de expunere**

Vezi aliniatul 1 din anexa fișei de securitate.

Condiții de utilizare În conformitate cu instrucțiunile de utilizare.

Durata și frecvența Frecvența utilizării:

Parametri fizici

Informațiile din scenariul de expunere cu privire la proprietățile fizico-chimice se bazează pe proprietățile preparatului.

Starea fizică lichid

Concentrația substanței în amestec Substanță pură.

Alte condiții de utilizare

Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii la mediul înconjurător

Nu sînt necesare măsuri speciale.

Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii angajaților

A se evita contactul cu ochii.

Luați măsuri împotriva încărcării electrostatice.

A se ține la distanță de surse de aprindere - Nu fumați.

Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor Nu sînt necesare măsuri speciale.

Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor pe durata de utilizare a produsului

Nu se aplică

Măsuri de management al riscului

Protecția angajaților

Măsuri organizatorice de protecție

Asigurați o bună ventilație. Aceasta se poate obține prin aspirație locală sau prin evacuarea generală a aerului uzat. În cazul în care aceste măsuri nu sunt suficiente pentru a menține concentrația vaporilor de solvenți sub limita admisă la locul de muncă, atunci trebuie purtată o mască adecvată de protecție respiratorie.

Măsuri tehnice de protecție

Se vor prevedea componente electrice de instalații protejate împotriva exploziilor.

Trebuie asigurată aspirarea corespunzătoare a utilajelor de muncă.

Echipamentul special de protecție

A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.

A se evita contactul cu ochii.

Ochelari de protecție bine închiși.

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic. Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

Măsuri pentru protecția consumatorului

Asigurați o etichetare suficientă.

Se vor respecta informațiilor și indicațiile cu privire la o utilizare în condiții de siguranță adresate consumatorilor.

Măsuri de protecție a mediului

Apa

Nu lăsați produsul să ajungă în sistemul de canalizare. Acest produs și recipientul său vor fi eliminați ca deșeuri problemă.

Solul Produsul se prelucrează doar peste vana colectoare betonată.

Măsuri de eliminare Asigurați-vă că deșeurile au fost adunate și reținute.

Procedura de eliminare

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

Tipul deșeurilor Recipiente golite parțial și necurățate.

Prognoze de expunere

Consumatorul

Nerelevant pentru acest scenariu de expunere.

Acest produs se va utiliza doar personal profesioniști.

(Continuare pe pagina 18)

Denumire comercială: SPRAY C496 2K HS CLEAR

(Continuare pe pagina 17)

· Repere pentru utilizatori în aval

Constatarea, dacă utilizatorul în aval acționează în cadrul scenariului de expunere, poate fi întreprinsă în baza informațiilor din aliniatele 1 până la 8.

RO